Руководство пользователя

Многофункциональный телефонный аппарат с определителем номера

Русь

ВЕРСИЯ 27
АВАНГАРД

Многофункциональный телефон с определителем номера

Руководство пользователя

Версия 27

Оглавление

Эксплуатация телефона 3
- Подготовка телефона к работе 3
- Клавиатура телефона 4
- Состояние работы телефона 5
- Установка времени и даты 5
- Прием звонков, определение номера 7
- Звонок другому абоненту 8
- Система громкой связи 9
- Автодозвон 9
- Автодозвон по межгороду 11
- Быстрый набор номера 12
- Набор номера в тональном режиме 12
- Просмотр поступивших звонков 13
- Просмотр набранных номеров 15
- Система «Анти-АОН» 16
- Отключение функции АОН 17
- Настройка будильника 17

Дополнительные возможности 19
- Режимы работы телефона 19
- Определение номера после поднятия трубки 20
- Режим автоответчика 20
- Переадресация по номеру и времени 20
- Переадресация по времени 21
- Переадресация по номеру 21
- Переадресация на пейджер 22
- Обратная переадресация 22
- Ночной режим 23
- Режим «Транспейджер» 24
- Автодозвон по 10 номерам 25
- Поиск номера в памяти телефона 25
- Удержание линии «Line Hold» 26
- Захват линии «Line Save» 26
- Контроль линии на прослушивание 27
- Временное отключение микрофона 27
- Прослушивание линии 27
- Функция FLASH 28
- Набор номера ребенком 28
- Универсальные будильники 29
- Мини-АТС 32
- Калькулятор 33
- Дополнительные функции 34
- Таймер 35
- Секундомер 36
- Метроном 36

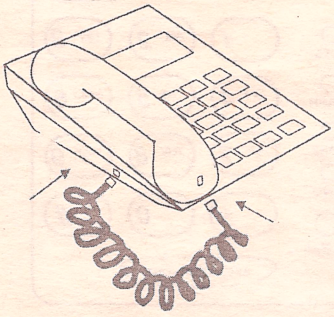
Приложения 37
- Категории абонентов 37
- Фильтр меток 37
- Спецсимволы в номере 38
- Перезапуск программы 38
- Записная книжка 39
- Пользовательская область 39
- Служебная область 42
- Настройка яркости, громкости 44
- Служебные переменные 45
- Настройка автодозвона 46
- Настройка часов, гудков, звонков 47
- Настройка на АТС 49
- Настройка звуков, голоса 50
- Дистанционное управление телефоном .. 52
- Управление с параллельного телефона ... 54
- Отладка режима «транспейджер» 55
- Ограничение доступа 58
- Список команд телефона 59
- Кнопки расширенной клавиатуры 60

Глава 1

Эксплуатация телефона

Вы приобрели телефонный аппарат с популярной управляющей программой «Русь-Авангард» версии 27. При приобретении требуйте проверки работоспособности аппарата и заполнения гарантийного талона фирмы-производителя или фирмы-продавца.

Подготовка телефона к работе

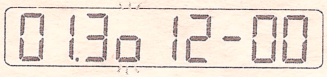


1. Соедините витым шнуром трубку с телефонным аппаратом

2. Подключите телефон к электрической сети 220 вольт и к телефонной сети

Если телефон включается впервые, должен прозвучать музыкальный фрагмент и на индикаторе высветится бегущая заставка **«Русь-27с. Avangard Pro»**, указывающая на номер версии и модификацию программы. Если телефон уже включали, то на индикаторе телефона сразу появятся «Часы» - в этом случае рекомендуется произвести полный перезапуск управляющей программы[1]. Программа телефона уже настроена на определение номеров абонентов без поднятия трубки по умолчанию, вам достаточно установить только текущее время и дату.

Если по какой-то причине телефон не подключился к телефонной сети, в четвертой позиции индикатора будет мигать квадрат. Мигающий квадрат также является признаком неработоспособности телефонной линии (отсутствия напряжения в телефонной линии), или признаком того, что линия занята параллельным телефоном, подключенным к ней, на котором снята трубка.

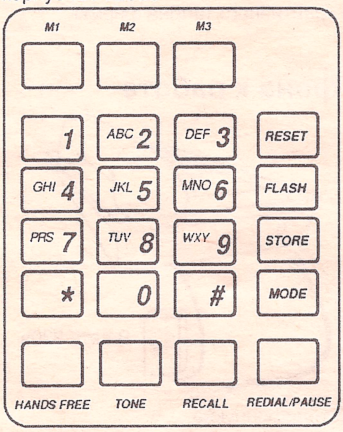


[1] см. «Перезапуск программы», стр. 38

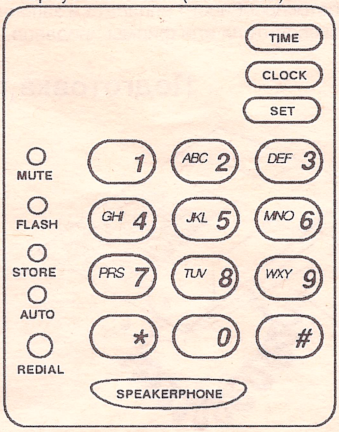
Клавиатура телефона

Существует множество различных телефонов, в которых установлена управляющая программа **«Русь»**. Здесь приведены два варианта клавиатуры наиболее популярных корпусов телефонов:

корпус KX-T2308



и корпус KX-T2229 (KX-T8000)



Основная (цифровая) клавиатура предназначена для набора номеров телефонов и настройки рабочих переменных аппарата. Расширенная клавиатура упрощает доступ к функциям телефона, сокращая количество нажатий на кнопки.

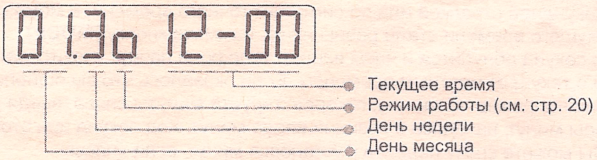
Внимание!

- В результате установок некоторых переменных, телефон может перестать определять номер или начать вести себя неправильно. В случае если телефон начинает вести себя непредсказуемо, необходимо произвести перезапуск управляющей программы для установки всех рабочих переменных по умолчанию.[2]
- **Не спешите относить телефон в гарантийную мастерскую, попробуйте сначала перезапустить его управляющую программу!**

[2] см. «Перезапуск программы», стр. 38

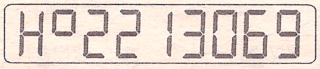
Состояние работы телефона

Убедитесь, что блок питания телефона включен в сеть переменного тока, что телефонная трубка находится на рычаге и громкая связь выключена. Телефон находится в основном состоянии и индикатор отображает:



Нажмите на кнопку **[#]** и экран индикатора сменится на отображение содержимого буфера. Буфер телефона является рабочей ячейкой памяти и в нем находится последний набранный вами номер телефона или последний номер, который определил телефон.

Квадрат во второй позиции экрана индикатора показывает откуда появился номер, находящийся в буфере. Если квадрат в верхней половине разряда, номер набирался с клавиатуры телефона.



Если квадрат в нижней половине разряда - номер был определен телефоном при входящем звонке.

Установка времени и даты

Настройка времени и даты позволяет телефону правильно фиксировать входящие и исходящие звонки в памяти.

Установим для примера время и дату: 14:05, 28 июня 2003 года:

1. Нажмите один раз кнопку **[MODE] ([РЕЖИМ])** или дважды без паузы кнопку **[*]** для того чтобы телефон перешел в режим функций:

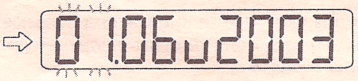
На индикаторе телефона при этом отобразится мигающий в крайнем левом разряде символ **«F»**:

2. Для входа в режим установки времени и даты нажмите кнопку **[4]**. На экране индикатора время часов телефона в формате **[h. ЧЧ-ММ-СС]**. Мигающее поле может быть изменено.

3. Введите текущее время (часы минуты), нажав последовательность кнопок :

Поле ввода осталось на установке минут. Для установки точного времени по другим часам с секундной стрелкой или по сигналам точного времени, в момент когда секунды текущего времени стали равны нулю, нажмите кнопку **[MODE] ([РЕЖИМ])**. Поле секунд обнулится и часы вашего телефона начнут отсчитывать время синхронно с текущим местным временем. Если оказалось что вы ошиблись при вводе времени например на минуту, откорректируйте минуты снова, введя две правильные цифры минут, находясь в позиции ввода минут. Ход секунд при этом не будет изменен. Вы можете сразу перейти к установке минут, если «часы» установлены правильно, нажав кнопку **[*]**. Поле ввода тогда переместится на установку минут, минуя установку «часов».

4. Нажмите кнопку **[*]** чтобы сменить экран индикатора для ввода даты. На экране индикатора дата календаря телефона в формате **[ДД. ММ и 20ГГ]**.



Введите текущую дату, месяц, год последовательно нажимая кнопки:

Поля, которые установлены правильно, могут быть пропущены при помощи нажатия кнопки **[*]**.

Текущее время и дата введены. Выйдите из режима установки нажатием кнопки:

День недели будет вычислен автоматически (вечный календарь). Если вы не нажали эту кнопку в течение 30 секунд, телефон выйдет в основное состояние автоматически.

Примечание:

- Точность хода часов может составлять ±5 секунд в сутки при комнатной температуре. Можно увеличить точность хода часов, пользуясь специальной функцией «коррекция хода часов» **[Corr. -00с.]**.[3]
- При отсутствии питания телефон не ведет подсчет текущего времени, но запоминает текущее время на момент отключения, поэтому после включения сетевого питания (или резервных батареек), нужно проверить время и при необходимости скорректировать его.

[3] см. «Настройка часов, гудков, звонков», стр. 47

Прием звонков, определение номера

По умолчанию телефон настроен на прием звонков с семизначными номерами. Если в вашем городе пяти - или шестизначные телефонные номера, перед началом работы необходимо произвести установку количества цифр в номере.[4]

Телефон уже настроен на режим определения номера без поднятия трубки (автоподнятие). При поступлении звонка телефон автоматически производит соединение со звонящим абонентом, после чего определяется номер его телефона. Во время определения номера на индикаторе на короткое время отображается количество попыток определения номера:

После удачного определения номера на индикаторе отобразится категория и номер позвонившего абонента. Телефон при этом называет определившийся номер голосом.

В силу ряда причин (обычно некачественная, зашумленная телефонная линия) одна или несколько цифр телефонного номера могут не определиться. Тогда вместо них появляются прочерки:

В том случае, если номер не определился совсем, на индикаторе будут высвечены одни прочерки и телефон произнесет голосом «Номер не определен». Так может произойти, если вам звонят с таксофона, из другого города или ряда старых АТС, номера которых не определяются. Также на АТС нового поколения есть возможность отключать выдачу номера звонящего абонента по запросу и поэтому номер может тоже не определиться. В том случае если звонящий абонент воспользовался функцией «Анти-АОН», номер может быть также не определен. Тогда вы можете попытаться его все-таки определить, послав дополнительный запрос принудительно.[5]

Вне зависимости от того определился номер или нет вы можете снять телефонную трубку и начать разговор с вызывающим абонентом. Также можно нажать кнопку громкой связи **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** и не снимая трубки разговаривать по телефону. При этом ваш разговор с вызывающим абонентом будет слышен всем, кто находится в комнате. Нажатие и удержание кнопки **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** 1,5-2 секунды при снятой трубке,

---

[4] см. «Настройка на АТС» стр. 49

[5] см. «Система Анти-АОН», стр. 16

включит встроенный громкоговоритель, для того чтобы ваш разговор могли слышать те кто находится в комнате.

В режиме автоподнятие, когда вам звонит другой абонент, вы можете включить один из следующих режимов, нажав на соответствующую кнопку и удерживая ее не менее 0,5 сек. Действие данных кнопок распространяется только на текущий звонок:

[0]	Отключить звонок. Для звонящего вам абонента при этом ничего не изменится: он будет слышать длинные гудки, как будто вас нет дома.
[1]	Включить звонок снова.
[2]	Включить прослушивание линии и отключить звонок. Имитация гудков АТС звонящему абоненту остается.
[3]	Включить прослушивание линии и отключить звонок. Имитация гудков АТС звонящему абоненту исчезает.
[5]	Включить режим автоответчика на данный звонок.
[6]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните позже».
[7]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните завтра».
[8]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Перезвоните в **XX** часов», где **XX** формируется как текущее время плюс 2 часа, после чего связь будет прервана.
[9]	Включить выдачу в линию голосовой фразы «Номер не определен», после чего связь будет прервана.

Звонок другому абоненту

Снимите телефонную трубку и, если линия не занята, вы услышите непрерывный гудок ответа АТС.

Наберите телефонный номер нажатием соответствующих цифровых кнопок. На индикаторе будут отображаться набираемые цифры номера, причем цифра набираемая в линию в данный момент, будет мигать:

3. По окончании набора номера в телефонную линию ожидайте соединения с абонентом. Длинные прерывистые гудки означают что телефон абонента не занят и, если он снимет трубку своего телефона, соединение произойдет и можно будет разговаривать. Частые прерывистые гудки означают что телефон абонента занят или что в данный момент кто-то другой пытается дозвониться до того же телефонного номера.

Если длительность разговора превысит одну минуту, индикатор, отображающий набранный номер, сменится на текущее время и продолжительность разговора:

4. По окончании разговора положите телефонную трубку на рычаг. Индикатор отобразит продолжительность состоявшегося разговора в часах/минутах (минимум 1 минута):

Если телефонная трубка по каким-либо причинам была не положена на рычаг и АТС начала выдавать в линию короткие прерывистые гудки, то через некоторое время телефон произведет автоматическую «укладку» трубки. Телефон перестанет занимать линию и трубка отключится от телефонной линии. Для того чтобы потом позвонить с такого телефона, нужно положить трубку на рычаг или нажать на рычаг пальцем.

Дополнение:

- Если при наборе номера соединения не произошло или вызываемый абонент занят, для произведения сброса линии нажмите кнопку **[FLASH] ([СБРОС])** или нажмите и удерживайте более 0.5 сек. кнопку **[#]**:

При этом произойдет отключение от телефонной линии и ее сброс, что равносильно нажатию на рычаг обычного телефона. После того как вы услышите непрерывный гудок ответа станции, можно набрать другой номер телефона способом, описанным выше, либо нажать **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или **[*]** для повторного набора предыдущего номера. Номер при этом будет набран только один раз.[6]

Система громкой связи

Для того чтобы позвонить абоненту при помощи системы громкой связи не снимая трубки, нажмите кнопку включения системы громкой связи **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])**,

при этом вы услышите непрерывный гудок ответа станции из встроенного громкоговорителя. Начинайте набирать номер способами, описанными в предыдущем разделе. При установившемся соединении говорите в микрофон, который находится в корпусе телефона с небольшого расстояния. По окончании разговора, для того чтобы прекратить использование системы громкой связи, нажмите еще раз кнопку **[HANDS FREE] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])**.

Автодозвон

Довольно часто возникают случаи, когда вызываемый абонент занят, а дозвониться к нему очень нужно. Телефон позволяет осуществлять циклы сброса линии и повторного набора номера до тех пор, пока на линии не появятся длинные прерывистые гудки, означающие что линия вызываемого абонента освободилась,

---

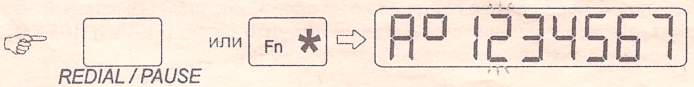
[6] см. «Автодозвон», стр. 9

автоматически. Для этого номер, который вы собираетесь запустить на автодозвон, должен быть набран на индикаторе при положенной трубке.

Если была введена какая-либо цифра ошибочно, нажмите быстро без паузы два раза на кнопку **[#]**, чтобы стереть неправильно введенную цифру.

Номер для запуска автодозвона может быть найден в памяти телефона, если вы уже набирали его или с этого номера вам звонили и номер правильно определился, либо в записной книжке телефона.[7] Не снимая трубки и не включая системы громкой связи нажмите кнопку **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или кнопку **[*]**.

Телефон займет линию, дождется появления длинного гудка ответа станции и начнет набирать номер, который находится на индикаторе - набираемая в данный момент цифра номера мигает.



REDIAL / PAUSE

После набора номера телефон включит встроенный громкоговоритель, чтобы вы могли слышать что происходит на линии. В случае занятости абонента и наличия коротких прерывистых гудков на линии, телефон произведет сброс линии и повторит цикл набора снова. Во время сброса линии на индикаторе во второй позиции мигает символ **«A»**.

В случае если сигнала «занято» не последовало, вы услышите длинные прерывистые гудки контроля посылки вызова (КПВ), означающие что линия вызываемого абонента свободна. Если вызываемый абонент ответил на вызов, вы услышите его голос. После этого можно снять трубку с телефона и начать разговор.

Если трубку на вызываемой стороне долго не снимают, то через 1 минуту телефон сбросит линию и повторит набор номера. Набор номера можно перезапустить принудительно, нажав кнопку **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или кнопку **[*]** еще раз.

Во время автодозвона между звонками выдерживается пауза, во время которой к вам могут дозвониться другие абоненты.[8] После того как телефон набрал номер, можно включить один из следующих режимов автодозвона, нажав соответствующую кнопку:

[0]	Включить «тихий» дозвон, при котором встроенный динамик включается только после появления длинных гудков или при отсутствии коротких гудков в течении 8 сек. Действие распространяется на все последующие сеансы автодозвона.
[1]	Выключить «тихий» дозвон. Действие распространяется на все последующие сеансы автодозвона.
[2]	Последовательное изменение режима автодозвона «Тихий» / «Обычный». Особенность в том, что в данном случае режим автодозвона изменяется только на текущий сеанс автодозвона.
[7]	Включить непрерывный автодозвон, независимо от переменной «diAL».

[7] более подробно см. стр. 13, стр. 15, стр. 39

[8] см. «Настройка автодозвона», переменная «diAL» на стр. 46

[8]	Включить автодозвон с паузой в 10 сек. после 4-го набора номера абонента.
[9]	Включить автодозвон с паузой в 10 сек. после каждого набора номера абонента.

Работа кнопок **[7]**, **[8]**, **[9]** распространяется только на текущий сеанс автодозвона, а кнопки **[0]** и **[1]** изменяют значение переменной **«diAL»7**.

Номер может содержать спецсимволы в своем составе, которые будут изменять ход набора номера в линию. Если ввести спецсимвол «_» (подчеркивание) перед первой цифрой номера, телефон снимет трубку и сразу начнет набирать номер, не ожидая длинного гудка.[9]

Включите переменную **[AdIAL-On.]**, чтобы осуществлять автоматический запуск автодозвона[8].

Для того чтобы прекратить автодозвон, нажмите кнопку **[#]** и телефон перейдет в основное состояние. Автодозвон также прекратится если трубка снята на параллельном телефоне.

Автодозвон по межгороду

Номера для звонков по междугородней связи состоят из кода выхода на межгород[10], кода города и номера абонента. В телефоне с версией программы «Русь» длинный гудок после набора кода выхода на межгород отслеживается автоматически и нет необходимости вводить паузы или ожидать гудка самому. При положенной трубке введите номер - так же, как набираете его на обычном телефоне. Пример для звонка в Санкт Петербург из другого города России: «8-812-1234567». При этом индикатор будет отображать номер по мере ввода цифр,

а когда количество введенных цифр превысит семь, при вводе очередной цифры номер начнет сдвигаться на одну цифру влево. Во втором знакоместе загорится точка признаком того, что номер «длинный» и не умещается целиком на индикаторе:

По окончании ввода номера нажмите кнопку **[REDIAL]** (**[АВТОДОЗВОН]**) или кнопку **[*]** для запуска автодозвона. Телефон наберет в линию код межгорода, дождется длинного гудка выхода на междугороднюю связь, после чего продолжит набор всего номера. В случае если междугородняя связь занята, телефон сбросит линию и повторит набор кода выхода на междугороднюю связь. После набора номера в линию, телефон включит встроенный громкоговоритель, для того чтобы вы могли слышать происходящее на линии. Когда соединение произошло и вы

---

[9] см. «Спецсимволы в номере», стр. 38

[10] обычно это «8»; для изменения кода межгорода см. «Настройка автодозвона», переменная [L.CodE.]

услышали голос вызываемого междугороднего абонента, снимите трубку или нажмите кнопку включения громкой связи.

Быстрый набор номера

Можно набирать один из девяти предварительно записанных телефонных номеров нажатием двух кнопок. Для этого телефонные номера должны быть записаны в ячейки записной книжки[11] с порядковыми номерами «00»-«09». Обычно в них записывают наиболее часто набираемые номера. Их также можно отметить ручкой на бумажной вставке, находящейся под прозрачной пленкой лицевой панели телефона, в виде: «ячейка - номер телефона - имя».

Для набора номера нажатием двух кнопок, при опущенной трубке, нажмите и удерживайте не менее 0,5 сек. кнопку **[TONE]** (**[HOLD/MUTE, МИНИ АТС]**):

На экране индикатора приглашение ввести номер ячейки записной книжки для запуска записанного в ней номера на автодозвон. Нажмите одну цифру номера ячейки записной книжки. Через одну секунду, если выбранная вами ячейка не пустая, запустится автодозвон. Если вы в течение одной секунды после ввода первой цифры номера ячейки нажмете вторую цифру, то будет запущен автодозвон по двухзначному номеру ячейки записной книжки (от «00» до «99»).

Набор номера в тональном режиме

Большинство АТС России используют импульсный способ набора номера абонентским телефоном. Ваш телефон настроен на набор номера импульсным способом по умолчанию. В том случае когда вы пользуетесь услугами нового поколения АТС, где используется тональный способ набора номера, нужно изменить переменную типа набора номера **[НАБ.- tonE]** [12]- тогда телефон будет набирать номера телефонов только тональным способом. Если вам нужно набрать номер импульсным способом, а потом временно переключиться в тональный режим (например чтобы набрать дополнительные цифры офисной АТС или код предоплаченной карточки услуг), нажмите и удерживайте не менее 0,5 сек. кнопку **[*]**. При этом на экране индикатора появится символ **«t»**:

после чего вводимый номер будет набираться тональным способом. Это справедливо как для набора номера при поднятой трубке, так и при опущенной.

Чтобы выйти из временного тонального режима, нажмите кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС]**) или рычаг телефона.

---

[11] см. «Записная книжка», стр. 39

[12] см. «Настройка на АТС», стр. 49

Просмотр поступивших звонков

Если включена функция определения номера[13], телефон автоматически запоминает категорию, номер, время и дату поступающих (входящих) звонков. В том случае, если вы не ответили на телефонный звонок и он был занесен в список входящих звонков, на индикаторе основного состояния, в девятом разряде будет гореть точка. После просмотра поступивших звонков точка исчезает:

Для просмотра номера телефона последнего поступившего звонка, нажмите кнопку **[M1] ([ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ])** или последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[7]**,

на экране индикатора отобразится ячейка списка входящих звонков с порядковым номером **«00»**. В ней хранится последний сохраненный номер поступившего звонка: Ячейка с номером **«01»** хранит предыдущий номер телефона и т.д.

Для смены номера ячейки используйте кнопки:
[9] - Увеличение порядкового номера;
[7] - Уменьшение порядкового номера;
[8] - Переход к началу/концу списка попеременно.

Для запуска автодозвона по номеру в текущей ячейке, нажмите кнопку **[REDIAL] ([АВТОДОЗВОН])** или кнопку **[*]**.

Для просмотра времени звонка, находясь в списке входящих звонков, нажмите кнопку **[4]**. Удерживая нажатой кнопку **[4]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/время звонка, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

Для просмотра продолжительности разговора по номеру в текущей ячейке списка, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[5]**. Удерживая нажатой кнопку **[5]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/продолжительность разговора, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

Для просмотра даты звонка, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[6]**. Удерживая нажатой кнопку **[6]** более одной секунды, можно включить режим интеллектуального просмотра номеров, когда раз в секунду показывается номер/дата звонка, при этом можно переходить к просмотру следующего номера списка.

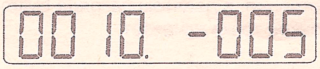
Повторное длительное удержание одной из этих кнопок отключит режим интеллектуального просмотра.

---

[13] см. «Отключение функции АОН», стр. 17

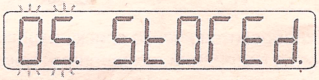
Для просмотра категории звонившего абонента, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[2]**.[14]

Для просмотра количества звонков, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[3]**:



Звонков за день
Всего звонков

Чтобы записать определившийся номер телефона из текущей ячейки списка входящих звонков в записную книжку, находясь в списке входящих звонков нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку **[M3] ([ЗАПИСНАЯ КНИЖКА])**. Телефон запишет номер из списка в свободную ячейку записной книжки и выведет на экран индикатора:



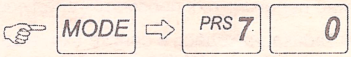
Две мигающие цифры - номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер.

Вы можете очистить список поступивших звонков, находясь в списке входящих звонков нажмите кнопку **[1]**, при этом на экране индикатора появится:

Кнопка **[1]** очистит весь список, кнопка **[2]** очистит текущую ячейку списка, кнопка **[3]** сбросит счетчики количества звонков. Для отказа от очистки нажмите кнопку **[#]**.

Можно просмотреть и прослушать весь список поступивших звонков. Для этого необходимо из основного состояния нажать и удерживать более 1 сек. кнопку **[M1] ([ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ])**.

Просмотр и прослушивание всего списка также можно запустить нажатием следующей последовательности кнопок:



В результате этого телефон начнет диктовать весь список поступивших звонков в обратном порядке. Последний поступивший звонок будет озвучен первым. Телефон называет голосом номер телефона и время его поступления. На индикаторе при этом горит порядковый номер телефона в списке входящих номеров и сам телефонный номер.

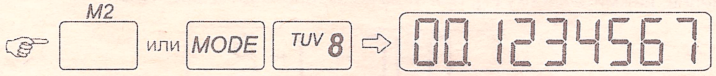
В тот момент, когда номера телефонов текущего дня кончатся в списке, будет выдан мелодичный звуковой сигнал, и телефон продолжит диктовать телефонные

[14] см. «Категории абонентов», стр. 37

номера предыдущих дней. Для выхода из режима просмотра списка входящих звонков нажмите кнопку **[#]**.

Просмотр набранных номеров

Список набиравшихся номеров с вашего или параллельного телефона можно просмотреть, нажав кнопку **[M2]** (**[ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]**) или последовательность **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[8]**:



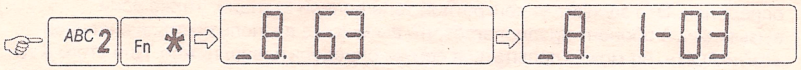
Просмотр списка исходящих звонков аналогичен просмотру списка входящих звонков (кнопки **[*]**, **[4]**, **[5]**, **[6]**, **[7]**, **[8]**, **[9]**, **[0]**).[15] Для того чтобы номер попал в этот список, должен состояться разговор с абонентом длительностью не менее 4 секунд.

Если номер телефона, находящийся в списке, был набран на параллельном телефоне,[16] в последнем разряде текущей ячейки списка будет гореть точка.

Для просмотра времени общей продолжительности разговоров по городским номерам телефонов, находясь в списке исходящих звонков нажмите кнопку **[2]**: На экране индикатора отображается общее время местных разговоров в минутах. Повторное нажатие кнопки **[2]** приведет к смене формата вывода продолжительности разговоров в виде часы-минуты:

Для очистки счетчика продолжительности местных разговоров, нажмите во время просмотра счетчика два раза кнопку **[1]**.

Для просмотра времени общей продолжительности разговоров по междугородним номерам телефонов, находясь в списке исходящих звонков нажмите последовательность кнопок **[2]**, **[*]**:на экране индикатора отображается общее время междугородных разговоров в минутах. Повторное нажатие кнопки **[2]** приведет к смене формата вывода продолжительности разговоров в виде часы-минуты.



Для очистки счетчика продолжительности междугородных разговоров, нажмите во время просмотра счетчика два раза кнопку **[1]**.

Чтобы записать номер телефона из текущей ячейки списка набранных номеров в записную книжку, находясь в списке набранных номеров нажмите и удерживайте более 1 секунды кнопку **[M3]** (**[ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]**). Телефон запишет номер из списка в свободную ячейку записной книжки и выведет на экран индикатора:

---

[15] см. «Просмотр поступивших звонков», стр. 13

[16] см. «Настройка на АТС», переменная [РАг.-Оп.], стр. 49

Две мигающие цифры - номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер.

Вы можете очистить список исходящих номеров. Находясь в списке исходящих номеров, нажмите кнопку **[1]**, при этом на экране индикатора появится:

если нажать **[1]** - будет очищен весь список, **[2]** - будет стерта текущая ячейка списка. Для отказа от очистки нажмите кнопку **[#]**.

Длительное удержание из основного состояния кнопки **[M2]** (**[ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]**) или последовательность **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[8]**, **[0]** запускает диктовку всего списка исходящих звонков. Для выхода из режима просмотра списка исходящих звонков нажмите кнопку **[#]**.

Система «Анти-АОН»

Если вы знаете что абонент, которому вы звоните также имеет телефон с определителем номера и вы хотите, чтобы ваш номер у него не определился, воспользуйтесь системой «Анти-АОН». При поднятой трубке, после того как набран номер вызываемого абонента и вы услышите начало ответного гудка, необходимо сразу же нажать кнопку **[RECALL]** (**[АНТИ-АОН]**):

В результате этого в телефонную линию в течение некоторого времени будет выдаваться помеха, затрудняющая процесс определения вашего номера, а на индикаторе появится мигающая надпись **[A-AOH]**.

Система «Анти-АОН» не дает 100% гарантии того, что ваш номер не будет определен. Это зависит от конкретной телефонной станции. Также если вызываемый абонент предполагает что вы можете воспользоваться системой «Анти-АОН», он может попытаться все же определить ваш номер. Для этого в то время когда его телефон посылает запросы на определение номера, он нажмет и будет удерживать нажатой кнопку **[1]**, чтобы увеличить время выдачи запросов. Запросы будут выдаваться, пока он держит эту кнопку нажатой. Также можно настроить большее количество выдачи автоматических запросов определения, отличное от стандартных 5-ти, чтобы время запросов превысило время выдачи помех с вашей стороны.[17]

Вы также можете увеличить время выдачи помех в линию, удерживая нажатой кнопку **[RECALL]** (**[АНТИ-АОН]**). Помехи будут выдаваться в линию до отпускания этой кнопки.

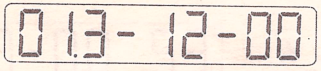
---

[17] см. «Служебные переменные», стр. 45

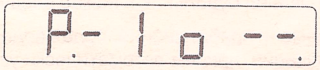
Отключение функции АОН

В некоторых случаях может появиться необходимость временного отключения способности телефона определять номера. Например некоторые АТС иногда проводят акции по автоматическому обнаружению телефонов с автоматическим определителем номера. Целью этой акции является попытка заставить вас платить за якобы использование аппаратуры АОН АТС. На некоторое время можно отключить определитель номера в телефоне, но при этом пользоваться телефоном как многофункциональным устройством. Для быстрого отключения функции АОН в телефоне нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[1]**, затем нажмите и удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **[*]**:[18]

После этого телефон перейдет в основное состояние. В поле режима работы (четвертая позиция) будет гореть тире, показывающая, что функция АОН отключена.



А также при установке режимов работы будет экран индикатора следующего вида:



Для включения функции АОН, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[1]**, затем нажмите и удерживайте нажатой не менее 2 секунд кнопку **[*]** снова.

Настройка будильника

Телефон с управляющей программой версии «Русь 27 2002» позволяет установить до 10 будильников. Большое число возможных будильников связано с дополнительными функциями, которые они могут выполнять. В данном разделе рассмотрим только основной режим работы будильника[19], в котором он при срабатывании играет одну из множества мелодий.

Для начала установим время срабатывания будильника. Пусть для примера нужно настроить будильник на срабатывание ежедневно в 7:30 утра. Выберем для этого, например будильник номер 2.

Для входа в установки будильников нажмите при положенной трубке кнопку **[RECALL]** (**[БУДИЛЬНИК]**) или последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[5]**:

на индикаторе появится экран установки текущего будильника. Поле порядкового номера мигает:

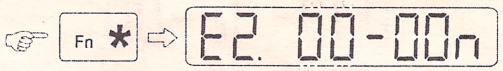
---

[18] см. «Список команд телефона», стр. 59

[19] см. «Универсальные будильники», стр. 29

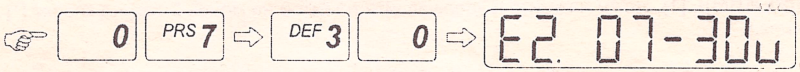
Введите номер будильника, нажав кнопку [2]:

На экране индикатора - выбранный будильник, время его срабатывания и режим срабатывания. В данном случае будильник №2 установлен на 0:0 и режим «п» означает, что он выключен. Для перемещения к полю ввода времени срабатывания, нажмите кнопку [*]:

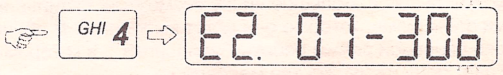


Введите время срабатывания будильника, нажав следующие кнопки:

В результате ввода времени срабатывания, поле ввода переместится в позицию установки режима срабатывания, причем автоматически установится режим однократного срабатывания:



Для того, чтобы включить режим ежедневного срабатывания будильника в установленное время, нажмите кнопку [4]:

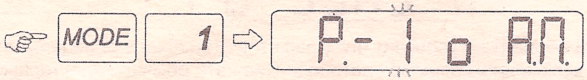


Для выхода из режима настройки будильников, нажмите кнопку [#].

Глава 2

Режимы работы телефона

Телефон может работать в одном из семи режимов, который нужно установить, нажав последовательность **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[1]**,



после чего номер режима из таблицы:

[1]	Р-1 о АП	Режим автоподнятия. Номер определяется автоматически.[20]
[2]	Р-2 п НР	Режим нормальной работы. Определение номера после поднятия трубки.[21]
[3]	Р-3 = АО	Режим автоответчик. Необходимо наличие встроенной платы цифрового автоответчика.[22]
[4]	Р-4 и ПП	Режим полной переадресации - по номеру и по времени.[23]
[5]	Р-5 ⌟ ПВ	Режим переадресации по времени.[24]
[6]	Р-6 ⌞ ПН	Режим переадресации по номеру.[25]
[7]	Р-7 с НП	Режим переадресации на пейджер.[26]

После установки режима работы телефона, нажмите [#] для перехода в основное состояние.

---

[20] см. «Прием звонков, определение номера», стр. 7
[21] см. «Определение номера после поднятия трубки», стр. 20
[22] см. «Режим автоответчика», стр. 20
[23] см. «Переадресация по номеру и времени», стр. 20
[24] см. «Режим переадресации по времени», стр. 21
[25] см. «Режим переадресации по номеру», стр. 21
[26] см. «Переадресация на пейджер», стр. 22

Определение номера после поднятия трубки

Для включения режима определения номера звонящего абонента после поднятия трубки, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[2]**[27]. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

При поступлении звонка, телефон будет выдавать звуковые сигналы, но автоматического соединения производить не будет. На экране индикатора отображается количество пропущенных сигналов звонка:

Звонящий абонент не услышит что у вас стоит телефон с определителем номера (при включенном режиме «автоподнятие» это обычно характерный щелчок). Данный режим может понадобиться например, когда у вас есть автоответчик или факс подключенный параллельно на одной линии с телефоном.

После того как вы снимете трубку телефона (или трубку снимет автоответчик), номер определится. Если вы вместо поднятия трубки нажмете на любую цифровую кнопку, произойдет автоматическое соединение (автоподнятие) с определением номера, но только на текущий звонок.

Режим автоответчика

Для работы телефона в режиме автоответчик, в нем должна быть установлена плата цифрового автоответчика.

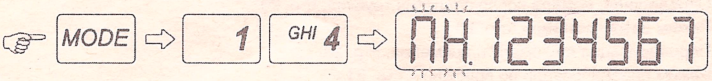
При работе телефона в режиме автоответчик, после поступления звонка телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента и выдаст приветственное сообщение. После этого звонящий абонент услышит короткий сигнал, и все что он скажет до того как положит трубку, будет записано в память цифрового автоответчика.

Для включения режима автоответчика, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[3]**[27]. Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние. Более подробно о работе с цифровым автоответчиком в составе телефона читайте в документации, прилагаемой к телефону с автоответчиком.

Переадресация по номеру и времени

При включенном режиме переадресации по номеру телефона и времени, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните по номеру X в Y часов» и разорвет соединение.

Для включения режима полной переадресации, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[4]**.[27]



[27] см. «Режимы работы телефона», стр. 19

Вам будет предложено ввести (изменить) телефонный номер для переадресации[28] и время для переадресации[29]. Переход между вводом номера для переадресации и времени для переадресации осуществляется нажатием кнопки [*].

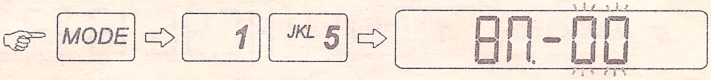
Нажмите [#], чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим полной переадресации таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктован индивидуальный номер, по которому нужно перезвонить, но то же самое время, установленное для всех остальных звонков. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка полной переадресации [L. - 4 П.П.][30]

Переадресация по времени

При включенном режиме переадресации по времени, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните в Х часов» и разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по времени, нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), затем [1] и [5].[27] На экране индикатора появится предложение ввести время для переадресации:



Введите нужное время для переадресации, нажав две цифровые кнопки. Нажмите [#], чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим переадресации по времени таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктовано индивидуальное время, когда нужно перезвонить. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка переадресации по времени [L. - 5 В.П.].[30]

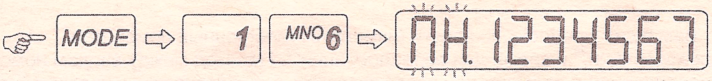
Переадресация по номеру

При включенном режиме переадресации по номеру, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента, голосом произнесет: «Перезвоните по номеру Х» и разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по номеру, нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), затем [1] и [6].[27] На экране индикатора появится предложение ввести (изменить) номер для переадресации:

---

[28] см. «Переадресация по номеру», стр. 21
[29] см. «Переадресация по времени», стр. 21
[30] см. «Записная книжка», стр. 39



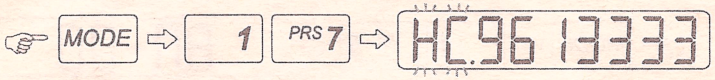
Введите номер телефона для переадресации, нажав соответствующие цифровые кнопки. Нажмите [#], чтобы выйти в основное состояние.

Вы можете настроить режим переадресации по номеру таким образом, что если звонит абонент, номер которого записан в записной книжке вашего телефона, ему будет продиктован индивидуальный номер, по которому нужно перезвонить. Для этого в записной книжке должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка переадресации по номеру **[L. - 6 П.Н.]**.[30]

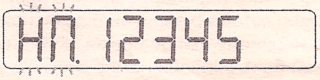
Переадресация на пейджер

При включенном режиме переадресации на пейджер, при поступающем звонке телефон произведет автоподнятие, определит номер звонящего абонента и голосом произнесет: «Перезвоните на пейджер», затем номер операторской службы, фразу «для абонента» и номер абонента. Пример для Мобил ТелеКом: «Перезвоните на пейджер 961-33-33 для абонента 12345». Сообщение будет произнесено в линию 4 раза, после чего телефон разорвет соединение.

Для включения режима переадресации по времени, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]** и **[7]**.[27] На экране индикатора появится предложение ввести (изменить) номер операторской службы для переадресации:



По окончании ввода номера операторской службы, нажмите **[*]**, экран индикатора сменится и появится предложение ввести (изменить) номер пейджера абонента

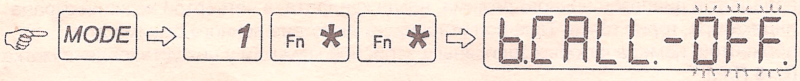


Если номер операторской службы или номер пейджера абонента не заданы, то телефон будет произносить в линию фразу: «Перезвоните на пейджер».

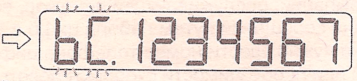
Вы можете настроить режим переадресации на пейджер таким образом, чтобы фраза о необходимости перезвонить на пейджер была произнесена только абоненту, записанному в записной книжке телефона. Для этого в записную книжку должен быть занесен номер этого абонента и установлена метка «черного списка с отбоем» **[L. - 3 О.С.]** с дополнительным полем **[SAY - 4]** или **[SAY - 5]**.[30]

Обратная переадресация

При включенной обратной переадресации, если телефон находится в режиме автоподнятие и трубку никто так и не снял, по окончании вызова телефон наберет номер обратной переадресации (например ваш сотовый телефон) и сообщит голосом в линию номер звонившего абонента. Для включения обратной переадресации нажмите последовательность кнопок: **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]**, **[*]**, **[*]**



После этого измените значение мигающего поля на **«ON»** (включено) нажатием кнопки **[1]**. Нажатие кнопки **[0]** переведет мигающее поле в состояние **«OFF»** (выключено) снова. После включения обратной переадресации появится предложение ввести (изменить) номер телефона для обратной переадресации (например номер вашего сотового телефона):

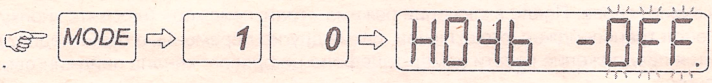


Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

Ночной режим

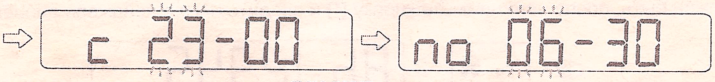
Если включён ночной режим, и если текущее время попадает в диапазон установленного времени ночного режима, телефон не будет выдавать звуковых сигналов звонка столько раз, сколько установлено в переменной **[n.Bells]** (см. ниже).

Для включения ночного режима нажмите последовательность кнопок: **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]**, **[0]**

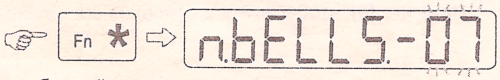


После этого измените значение мигающего поля на «ON» (включено) нажатием кнопки **[1]**. Нажатие кнопки **[0]** переведет мигающее поле в состояние «OFF» (выключено) снова.

По умолчанию ночной режим длится с 23:00 по 06:30, при этом телефон пропустит 7 звонков, прежде чем начнет звонить. После включения ночного режима нажмите кнопку **[*]**, если необходимо изменить диапазон времени действия ночного режима:



Введите время начала диапазона **[ЧЧ:ММ]**,и время окончания ночного режима **[ЧЧ:ММ]** нажимая соответствующие цифровые кнопки, либо нажимайте кнопку **[*]** чтобы перейти к установке переменной количества пропускаемых звонков перед поднятием трубки:



Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

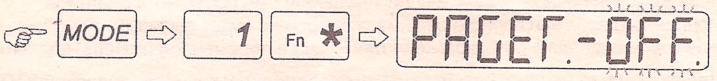
Когда ночной режим включен, на экране индикатора горит горизонтальная черта в области индикации режима работы (четвертая позиция). Если текущее время

попадает в диапазон ночного режима, возле квадрата, в четвертой позиции экрана индикатора, горит точка. Телефон игнорирует действие ночного режима для абонентов, номера которых записаны в записной книжке и у них установлена метка **[L.-8 П.Р.]**.[30]

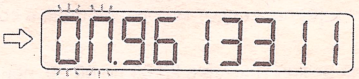
Режим «Транспейджер»

При включенном режиме «транспейджер», определившиеся номера телефонов будут передаваться на пейджер по автоматическому цифровому каналу связи (без оператора). Если у компании, обслуживающей пейджер, есть цифровой канал (возможность передачи сообщений путем набора цифр в тональном режиме), то для переадресации звонка нужно ввести номер телефона цифрового канала, номер пейджера абонента и при необходимости скорректировать временные паузы и символы подтверждения.

Для включения режима «транспейджер» нажмите последовательность кнопок: **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[1]**, **[*]**



После этого измените значение мигающего поля на **«ON»** (включено) нажатием кнопки **[1]**. Нажатие кнопки **[0]** переведет мигающее поле в состояние **«OFF»** (выключено) снова. После включения режима «транспейджер» (нажмите кнопку **[1]**, даже если транспейджер уже включен, иначе другие переменные будут недоступны) появится предложение ввести номер телефона цифрового канала пейджинговой компании:



При необходимости введите в номер символ ожидания длинного гудка или символ паузы [31].

Вы можете изменить номер на новый или не менять его, если номер такой какой должен быть, после чего нажмите кнопку **[*]** и введите номер пейджера абонента:

Подтвердите ввод/изменение номера пейджера нажатием кнопки **[*]**. Далее идут переменные, которые осуществляют корректную работу цифрового канала у разных операторов пейджинговой связи. Они устанавливаются в режиме отладки «транспейджера».[32] Нажмите **[#]**, чтобы выйти в основное состояние.

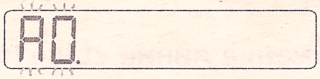
[31] см. «Спецсимволы в номере», стр. 38
[32] см. «Отладка режима «транспейджер», стр. 55

Автодозвон по 10 номерам

Иногда возникает необходимость дозвониться по одному номеру из списка, так как многие из них бывают заняты (например какая-нибудь служба). Для этого есть режим автодозвона по списку номеров, который может содержать до 10-ти номеров.

Для входа в режим автодозвона по 10 номерам нажмите и удерживайте нажатой кнопку **[REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН ВСЕ ВИДЫ])** в течение 2 секунд. После того как телефон выдаст два коротких сигнала, отпустите кнопку. На экране индикатора появится сообщение:

В режим можно также войти нажав последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, затем **[6]**. Через 3 секунды, если вы не нажали ни одной кнопки, телефон начнет набирать первый номер из списка **[A0]-[A9]**; если же вы не вводили еще никаких номеров до этого, нажмите кнопку **[#]**, чтобы перейти к вводу первого номера списка:



Долгое удержание кнопки **[*]** в режиме ввода номера позволяет стереть номер, для того чтобы можно было ввести его снова или для того чтобы эта позиция списка была без номера.

Введите первый номер списка, нажимая соответствующие цифровые кнопки. Нажмите кнопку **[#]**, чтобы перейти к вводу следующего номера списка. Так можно ввести/изменить до 10-ти номеров списка. Если все 10 номеров введены/изменены, либо номеров меньше чем 10, можно запустить автодозвон по введенным номерам, нажав **[REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ])** или **[*]**.

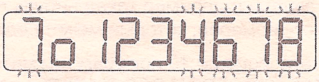
Автодозвон начинается с номера, записанного в ячейку **[A0]**. Если ячейка пуста, абонент занят или долго не поднимает трубку, телефон начнет дозваниваться по следующему номеру из списка, пока не дойдет до последнего номера, затем повторит цикл. Снимите трубку, если услышите голос вызываемого абонента из встроенного громкоговорителя. Автодозвон не запустится, если ни в одной из ячеек **[A0]-[A9]** нет номера.

Условием прекращения автодозвона является нажатие на кнопку **[#]** или снятие трубки на параллельном телефоне.

Поиск номера в памяти телефона

Если в списке входящих звонков, списке набиравшихся номеров или записной книжке есть номер, который вы собираетесь набрать, он может быть найден по первым 1 -6 цифрам. Для этого при положенной трубке наберите первые несколько цифр номера, которые могут помочь найти номер и нажмите кнопку **[FLASH] ([СБРОС, ПОИСК])**; если номер найден в одном из видов памяти, на экране появится найденный номер, первые цифры которого совпадают с введенными вами, а недостающие цифры мигают. При этом в первой позиции индикатора мигает цифра, означающая место, где найден этот номер: **«7»** - входящие звонки, **«8»** - исходящие звонки, **«9»** - записная книжка. Если это тот самый номер, который вы

искали, нажмите кнопку **[REDIAL/PAUSE]** (**[АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ]**) или **[*]**, для того чтобы запустить автодозвон по найденному номеру.



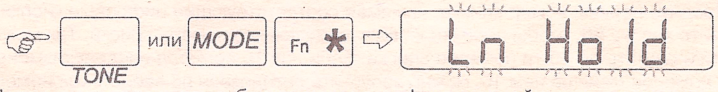
Чтобы перейти к ячейке с найденным номером, быстро, без паузы нажмите дважды кнопку **[*]**.

Если найденный номер не является тем, который вы ищете, нажимайте кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС, ПОИСК]**) пока не найдете нужный номер. В том случае если искомого номера нет ни в одном месте памяти, на экране индикатора появится сообщение:

Если установить переменную **[A.Srch.- On]**,[33] то телефон будет производить поиск в памяти телефона автоматически, если вы выдержали паузу 2 секунды после ввода первых цифр номера.

Удержание линии «Line Hold»

Если во время разговора с абонентом у вас появляется необходимость перейти к параллельному телефону, нажмите кнопку **[TONE]** (**[HOLD/MUTE, МИНИ АТС]**) или **[MODE]** и **[*]**:

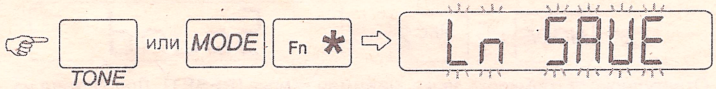


После этого положите трубку на рычаг телефона и перейдите к параллельному телефону. Связь не будет потеряна и во время паузы, пока вы не сняли трубку, в линию будет играть мелодия.[34] После того как вы снимете трубку на параллельном телефоне, мелодия прекратится, функция **«Line Hold»** отключится и телефон перестанет занимать линию. Если, включив удержание линии, вы не положили трубку, а нажали кнопку **[0]**, телефон попытается определить номер телефона абонента с которым вы разговариваете, начав посылать его АТС запросы на определение номера.

Захват линии «Line Save»

Абонентам телефонных линий с блокиратором бывает тяжело поймать момент когда линия освободится, если сосед долго разговаривает по телефону. Функция захвата линии предназначена для того, чтобы поймать такой момент, когда линия на мгновение освободилась (например сосед решил сбросить линию и набрать другой номер) и занять линию, для того чтобы можно было использовать ее. Если линия занята (в трубке тишина), при положенной трубке нажмите кнопку **[TONE]** (**[HOLD/MUTE, МИНИ АТС]**) или **[MODE]** и **[*]**:

[33] см. «Настройка часов, гудков, звонков», стр. 47
[34] см. «Настройка звуков, голоса», переменная [Ln.Hold], стр. 50



Если линия захвачена, надпись перестает мигать и телефон начинает выдавать звуковые сигналы, сигнализируя, что можно снять трубку и набрать номер.

Контроль линии на прослушивание

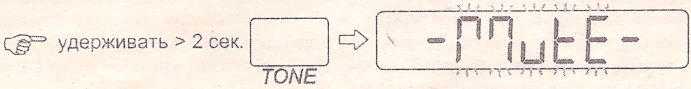
Эта функция позволяет контролировать линию на предмет подключения посторонних параллельных телефонов и прослушивания в данный момент. Она дает возможность выявить только параллельно подключенные телефоны, которые занимают линию и не способна обнаружить спец. устройства для прослушивания разговоров на телефонной линии, а также параллельные телефоны на стороне вызываемого абонента. При включении функции, состояние линии анализируется каждые 10 секунд, при этом в трубке слышны тихие щелчки. Если обнаружен параллельный телефонный аппарат, который в данный момент нагружает линию, начнет выдаваться предупреждающий звуковой сигнал.

Включить функцию можно при поднятой трубке. Нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[*],[*]**:

Повторное нажатие кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[*],[*]** выключит функцию **([CONF.-OFF.])**. Функция включается только на текущий сеанс связи.

Временное отключение микрофона

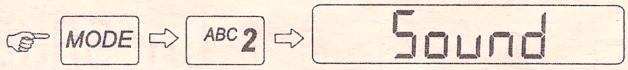
Если появилась необходимость что-то сказать человеку, находящемуся рядом с вами, чтобы при этом абонент с которым вы разговариваете по телефону не слышал этого, вы можете воспользоваться временным отключением микрофона. Для этого при поднятой трубке нажмите и удерживайте нажатой кнопку **[TONE] ([HOLD/MUTE, МИНИ АТС])**. Через 2 секунды на экране индикатора появится сообщение:



Микрофон и громкоговоритель трубки при этом отключен и абонент, с которым вы разговариваете, ничего не слышит. Отпустите кнопку, чтобы микрофон и громкоговоритель включились снова и продолжайте разговор с абонентом.

Прослушивание линии

Если вы желаете прослушать линию, например разговор, происходящий в текущий момент времени с параллельного телефона, необходимо включить встроенный громкоговоритель. При положенной трубке, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[2]**, на экране индикатора при этом появится сообщение:

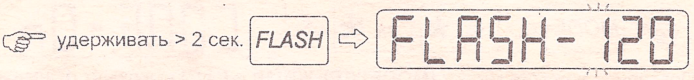


Отрегулируйте громкость звука, нажимая кнопку **[RESET]**. Для выхода из режима прослушивания линии, нажмите кнопку **[#]**.

Функция FLASH

Некоторые современные АТС имеют возможность для временного соединения с другим абонентом, который позвонил вам, когда вы уже говорите с кем-то по телефону. При этом соединение с первым абонентом ставится на ожидание. Коротко поговорив со вторым абонентом вы можете разорвать связь с ним или переключиться на разговор с первым, поставив на ожидание второго. Если у вас такая АТС, когда звонит второй абонент и вы услышали характерные сигналы в трубке, нажмите кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС, ПОИСК]**), чтобы переключиться на разговор со вторым абонентом. Для АТС предыдущего поколения нажатие на эту кнопку приведет к сбросу линии и появлению длинного гудка ответа АТС.

Чтобы настроить длительность импульса «FLASH» или время сброса линии, при поднятой трубке нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[FLASH]** (**[СБРОС, ПОИСК]**), при этом на экране индикатора появится:

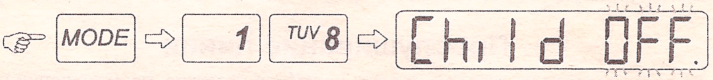


Введите время от 001 до 255 единиц, где 1 единица равна 0,01 секунды. Значение 120 единиц введено по умолчанию для сброса линии. Например для работы функции Flash на электронных АТС, где эта функция включена, длительность импульса должна быть <= 300 миллисекунд, т.е. не более 30 единиц.

Набор номера ребенком

Оставленный один дома ребенок - это всегда головная боль для родителей. И если он уже достаточно взрослый для того, чтобы осознавать происходящее вокруг, но недостаточно для того чтобы набрать номер вашего телефона и сообщить о возникшей проблеме, включите режим «набора номера при поднятии трубки». Ребенку будет достаточно объяснить, что для того чтобы позвонить папе, нужно снять трубку телефона и дождаться, пока папа не скажет «алле». То же самое относится к немощным пожилым людям.

Уходя из дома, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[1]**, **[8]**. Экран индикатора при этом примет следующий вид:



После этого измените значение мигающего поля на **«ON»** (включено) нажатием кнопки **[1]**. появится предложение ввести номер телефона, куда будет дозваниваться ваш ребенок:

Для выхода из режима в основное состояние телефона, нажмите кнопки **[#],[#]**.

После того как ребенок поговорил с вами, нужно чтобы он положил трубку на рычаг телефона, после этого он сможет повторить звонок вам, сняв трубку снова. Если трубка не была положена на рычаг или положена неправильно, при наличии коротких гудков в линии, телефон автоматически отключит трубку, чтобы у вас была возможность позвонить домой. В случае если ребенок не сообразил что делать когда трубка не лежит на рычаге аппарата и он звонит, через количество звонков, записанное в «переменной ночного режима **[n.bELLS.- 07]**» [35], включится режим громкой связи и вы сможете слышать что происходит в квартире и через встроенный громкоговоритель разговаривать с ребенком.

Также когда трубка не лежит на крючке аппарата, при входящем звонке нажатие на любую кнопку произведет соединение и ребенок сможет ответить на звонок.

Для выключения режима набора номера при поднятии трубки нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[1]**, **[8]**, **[0]**.

Примечание: Режим «набор номера ребенком» не отменяет действие остальных режимов действующие на входящие звонки. Необходимо уточнить действие режимов чтобы Вы могли дозвониться до ребенка. Лучше если телефон будет находится в режиме 1- «автоподнятие» или режиме 2 – «нормальной работы».

Универсальные будильники

В телефоне доступны десять универсальных будильников. Кроме прямого назначения (будить или сигнализировать о наступлении события), будильники можно использовать для включения или выключения режимов, дозвона по номеру в установленное время.

После того как вы вошли в режим настройки будильников,[36] последний разряд экрана индикатора показывает режим срабатывания будильника.

В таблице приведены все режимы срабатывания будильника, в какой последовательности они появляются при нажатии кнопки **[1]**, когда поле режима срабатывания мигает для настройки. Точка в поле режима срабатывания означает что выбран расширенный режим. Чтобы сделать режим расширенным, после выбора его по таблице, нажмите кнопку **[0]** и в поле режима срабатывания появится точка. Повторное нажатие кнопки **[0]** выключит расширенный режим:

Кнопка	Признак	Без точки	С точкой (расширенный режим)
[2]	П	Будильник выключен	

[35] см. «Ночной режим», стр. 23
[36] см. «Настройка будильника», стр. 17

[3]	U	Разовое срабатывание в установленное время. Мелодия звучит 1 минуту.	Разовое срабатывание в установленное время. Мелодия звучит до нажатия клавиши (но не более 1 часа).
[4]	O	Будильник срабатывает во все разрешенные дни недели (см. далее). Мелодия звучит 1 минуту.	Будильник срабатывает во все разрешенные дни недели (см. далее). Мелодия звучит до нажатия клавиши (но не более 1 часа).
[5]	A	Автодозвон по записанному в ячейку будильника номеру в заданное время. Встроенный динамик включен.	Автодозвон по записанному в ячейку будильника номеру в заданное время. После дозвона в линию сообщается текущее время. Встроенный динамик выключен.
[6]	P	Разовое переключение текущего режима работы телефона в заданное время.	Переключение текущего режима работы телефона во все разрешенные дни недели (см. далее).
[1]		Последовательный перебор признаков режима работы будильника.	

В столбце «Кнопка» приведены кнопки, нажимая на которые вы сразу включите требуемый режим.

Каждый из будильников состоит из следующих полей для настройки:

- номер будильника 0-9;
- время срабатывания, часы-минуты;
- режим срабатывания будильника (с точкой - расширенный режим);
- режим, в который должен переключиться телефон (для режима срабатывания «P»);
- мелодия будильника;
- дни недели, когда разрешено срабатывание будильника;
- номер телефона, по которому будет дозваниваться будильник (для режима срабатывания «A»);

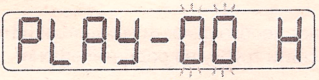
Кнопка [*] позволяет переключаться между полями, если они уже установлены и нет необходимости их менять.

После установки режима срабатывания будильника, нажмите кнопку [*].

Если вы выбрали режим срабатывания «P», появится экран индикатора для установки режима работы телефона, в который его переключит будильник в установленное время.

Выберите номер режима в соответствии с таблицей на стр. 19. Например один будильник может включать режим автоподнятие когда вы находитесь дома, а второй включать нормальный режим работы, чтобы не мешать параллельно подключенному автоответчику первому снимать трубку и записывать сообщения, когда вы уходите на работу. При этом не нужно будет вспоминать, переключили ли вы режим работы телефона в спешке уходя на работу.

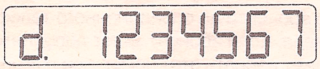
Нажмите кнопку [*].На экране индикатора появится поле настройки мелодии будильника.



Введите номер мелодии будильника. «00» означает что мелодии будут выбираться случайным образом, автоматически. Пока мигает номер мелодии будильника, можно прослушать выбранную мелодию, нажав и удерживая не менее 1 секунды кнопку **[*]**. Мелодия играет до отпускания кнопки.

Нажмите кнопку **[*]** и поле ввода переместится на установку громкости мелодии будильника. Возможны два варианта: **«Н»** - громкость будет постоянной и **«П»** - громкость будет плавно возрастать от минимального значения до максимального. Выберите одно из этих значений, нажимая на любую цифровую кнопку.

Нажмите кнопку **[*]** и экран индикатора сменится на установку дней недели, когда разрешено срабатывание будильника.



Нажатие на соответствующую цифровую кнопку дня недели позволяет запрещать/разрешать день недели для срабатывания будильника. Таким образом вы можете настроить будильник на график своей рабочей недели. Другой будильник может быть настроен таким же образом для других членов семьи, если они просыпаются в другое время или в другие дни недели. Если день запрещен для срабатывания будильника, в соответствующем разряде индикатора будет гореть знак подчеркивания. Если день разрешен для срабатывания будильника, в соответствующем разряде индикатора будет гореть цифра дня недели.

Нажатие на кнопку **[8]** позволяет включить настройку, когда будильник может срабатывать в будние дни. Кнопка **[9]** включит настройку на выходные дни. Кнопка **[0]** разрешает срабатывание будильника во все дни недели.

Если вы выбрали режим срабатывания будильника «А», нажмите кнопку **[*]** и экран индикатора сменится на ввод номера телефона, по которому будет запущен автодозвон, когда сработает будильник. Количество циклов автодозвона можно настроить переменной **[SP.dIAL]**.[37]

Дозвон по номеру при срабатывании будильника может понадобиться, если вас попросил разбудить друг, у которого например нет будильника.

Если ваша линия не имеет блокиратора, можно включить возможность выключения будильника по поднятию трубки на параллельном телефоне. Это удобно если телефон с АОН находится на кухне, а параллельный телефон - это трубка радиотелефона. Вы кладете ее перед сном рядом с кроватью и утром, когда

---

[37] см. «Настройка автодозвона», стр. 46

срабатывает будильник, нет необходимости вставать и идти на кухню для его отключения. Достаточно снять трубку на радиотелефоне.

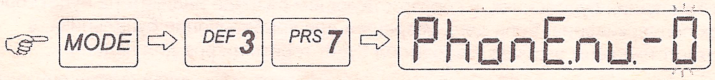
Нажмите кнопку **[#]** для выхода из режима настройки будильников.

Мини-АТС

С помощью нескольких телефонов «Русь», подключенных в параллель к одной линии вы можете организовать мини-АТС у себя в офисе или дома (телефонов может быть максимум девять, версия программы, начиная с «Русь 25»). Организованная таким образом мини-АТС будет обладать следующими возможностями:

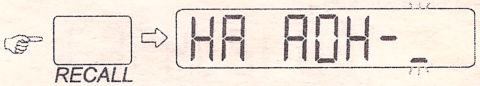
- переадресация звонка с одного телефона на другой. Например секретарь первым снимает трубку своего телефона, узнает кому звонят и переадресовывает звонок на нужный телефон, при этом переадресованный телефон начинает звонить;
- дозвон вызывающего абонента до определенного телефона при помощи набора дополнительного номера. Если абонент знает дополнительный номер телефона, кому он звонит, он может набрать этот номер при помощи бипера или с телефона с тональным режимом набора номера (например с телефона «Русь»).
- переадресация звонка с параллельного телефона (не «Русь») на другой телефон мини-АТС.

Для настройки телефона для работы в составе мини-АТС, присвойте телефону номер. Для этого нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[7]**:

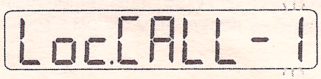


Если номер телефона **«0»**, этот телефон не имеет номера в сети и функция мини-АТС у него отключена. Присвойте номера последовательно всем телефонам в сети мини-АТС, уникальные для каждого телефона. Ведущий телефон при этом должен иметь номер **«1»**. Ведущий телефон будет производить автоподнятие и запрос номера звонящего абонента. Телефоны с номерами 2 - 9 будут звонить и определять приходящий номер одновременно с ведущим телефоном, но не будут совершать автоподнятия. Для возврата в основное состояние нажмите кнопку **[#]**.

Для того чтобы переадресовать вызов с одного телефона мини-АТС на другой, при поднятой трубке нажмите кнопку **[RECALL] ([АНТИ АОН])**:



Введите номер телефона сети мини-АТС и положите трубку. Если введен номер не существующего телефона, на экране индикатора появится надпись «not Found». Если так произошло, введите правильный номер телефона для переадресации перед тем как положить трубку. Если вызываемый телефон существует в сети, он зазвонит и на экране его индикатора появится надпись:



где мигающий номер - телефон совершающий переадресацию.

Если номер телефона сети мини-АТС не вводить, а сразу положить трубку, телефон перейдет в режим удержания линии «Line Hold».[38]

Вызывающий абонент может сам дозвониться до нужного ему телефона сети мини-АТС. Для этого, после того как ведущий телефон сети мини-АТС снял трубку (характерный щелчок), в середине длинного гудка или музыкального фрагмента он должен нажать кнопку **[2]** в тональном режиме на телефоне или на бипере и держать нажатой около секунды. После отпускания кнопки вызываемый телефон произнесет фразу «НОМЕР». После этого он должен нажать в тональном режиме кнопку, соответствующую номеру вызываемого телефона сети. Если такой телефон существует, то он услышит длинные гудки и вызываемый абонент может ответить на звонок. Если номера не существует, ведущий телефон выдаст сигнал ошибки и разорвет соединение.

Дополнение: Для того чтобы совершить переадресацию с обычного телефона (имеющего возможность набирать номер в тональном режиме), подключенного параллельно сети мини-АТС, нужно сделать следующее:

- снять трубку;
- выдержать паузу в 2 секунды;
- набрать цифру «1» в импульсном режиме;
- в течение трех секунд перевести телефон в тональный режим набора номера и нажать цифру номера вызываемого телефона сети мини-АТС;
- при необходимости положить трубку;

Если вызов пришел с простого телефона, то вызываемый телефон вместо цифры в последнем разряде отобразит прочерк.

Для корректной работы мини-АТС проверьте переменную **[Fr.dIGIt.]**.

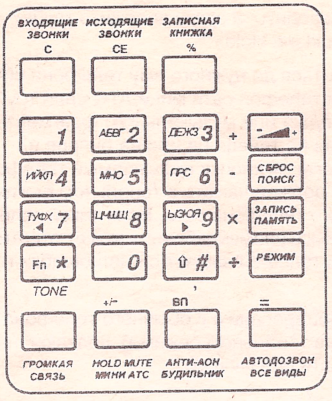
Калькулятор

Калькулятор позволяет производить простые расчеты во время разговора по телефону, если под рукой нет другого калькулятора. Для включения калькулятора нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[3]**, **[1]**:[39]

Действия с калькулятором возможны только с дополнительной клавиатуры:

[38] см. режим «Line Hold», стр. 26

[39] см. «Список команд телефона», стр. 59



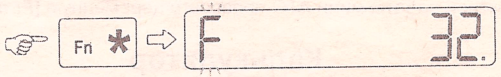
C - сброс калькулятора (текущая операция, введенная цифра, промежуточный результат);
CE - обнуление значения экрана (последняя введенная цифра);
% - расчет процентов;
+ - операция сложения;
- - операция вычитания;
X - операция умножения;
÷ - операция деления;
, - десятичная точка;
= - вычисление результата операции;
+/- - смена знака числа на экране;
ВП - ввод порядка числа;
Fn - дополнительные функции;

Для выключения калькулятора нажмите последовательность кнопок **[*]**, **[#]**.

Простые расчеты (сложение, вычитание, умножение, деление, вычисление процентов) выполняются как и на большинстве калькуляторов.

Дополнительные функции

Калькулятор позволяет выполнять функции над введенными числами. Для этого нужно нажать кнопку **[*]** (**[Fn]**).



Далее нажмите кнопку функции, которую требуется выполнить над числом:

[1]	Умножить число на курс валюты.	Операции с курсом валют.
[2]	Записать число как курс валюты.	
[3]	Разделить число на курс валюты.	
[4]	Сохранить число в ячейке памяти.	Операции с памятью.
[5]	Обмен чисел между экраном калькулятора и ячейкой памяти.	
[6]	Перенос числа из ячейки памяти на экран калькулятора.	
[+]	Прибавить к ячейке памяти число на экране калькулятора (M+). Результат в ячейке памяти.	
[-]	Вычесть из ячейки памяти число экрана калькулятора (M-). Результат в ячейке памяти.	
[÷]	Разделить ячейку памяти на число экрана калькулятора (M). Результат в ячейке памяти.	
[X]	Умножить на ячейку памяти число экрана калькулятора (Mx). Результат в ячейке памяти.	
[CE]	Очистить ячейку памяти.	

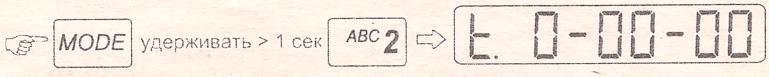
Если в результате вычислений произошло деление на ноль, на экране индикатора появится сообщение об ошибке:

Нажмите кнопку сброса **[C]** чтобы очистить экран калькулятора от ошибки.

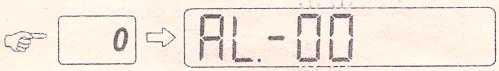
Таймер

Таймер информирует об окончании заданного промежутка времени. Например, пицца в духовке готовится 15 минут. Установите таймер на 15 минут. Отсчет времени ведется в обратном направлении. По окончании отсчета времени проигрывается музыкальный фрагмент.

Для входа в режим таймера, из основного состояния телефона, нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и удерживайте более 1сек. кнопку **[2]**:[40]

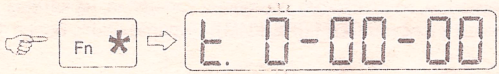


Если необходимо, установите мелодию, которую таймер будет играть по окончании установленного периода времени - для этого нажмите кнопку **[0]**:



Введите номер мелодии. Долгое удержание кнопки [*] - прослушать выбранную мелодию.

Введите период времени для обратного отсчета. Для начала ввода времени, нажмите кнопку [*]:



Введите «Часы-Минуты-Секунды». Поля, которые не нужно устанавливать, можно пропускать нажимая кнопку [*]. После ввода секунд или последнего нажатия кнопки [*], цифры таймера перестают мигать и время для отсчета установлено.

Для управления таймером используйте кнопки:

[1] - Запуск таймера Время, заданное вами начинает уменьшаться и стремиться к нулю

[2] - Установка счетчика таймера в первоначально установленное вами значение. Таймер также остановится в этом случае.

[3] - Пауза обратного отсчета времени. Нажатие на кнопку [1] запустит таймер с того места, где он был остановлен.

[#] - Выход в основное состояние. Если вы не остановили таймер, он продолжает обратный отсчет времени и музыкальный фрагмент будет сыгран по истечению заданного времени.

---

[40] см. «Список команд телефона», стр. 59

Секундомер

Секундомер измеряет промежутки времени между событиями, с точностью до сотых долей секунды.

Для входа в режим секундомера, из основного состояния телефона, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и удерживайте более 1сек. кнопку **[3]**:[41]

Для управления таймером используйте кнопки:

[1] - Запуск/Останов отсчета времени секундомера по событию. Секундомер начинает отсчет времени в формате «Часы-Минуты-Секунды.Сотые доли секунд».Для временной остановки/продолжения счета нажимайте кнопку **[1]**.

[2] - Просмотр промежуточного результата показаний секундомера (зафиксировать промежуточное событие) - на экране индикатора время отсчитанное секундомером в момент нажатия кнопки. Повторное нажатие кнопки **[2]** -зафиксировать новый результат показаний. Секундомер при этом продолжает считать время в фоновом режиме. Для выхода из просмотра промежуточного показания секундомера нажмите любую цифровую кнопку, кроме **[1]**, **[2]**, **[0]**.

[0] - Обнуление секундомера. Секундомер при этом остановится.

[#] - Выход в основное состояние работы телефона. Если секундомер не был остановлен, продолжается отсчет времени в фоновом режиме.

Метроном

Эта функция полезна во время обучения музыке, т.к. для вырабатывания чувства темпа для этого используют специальный метроном. Также профессиональные музыканты могут воспользоваться им, так как метроном можно настраивать на любой темп от одного удара в минут до 255.

Включите метроном, из основного состояния телефона, нажатием последовательности кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и удерживайте более 1сек. кнопку **[4]**:[41]

Метроном начнет выдавать удары с заданным ранее темпом. Каждый удар на экране индикатора подтверждается смещением тире слева направо по кругу.

Для изменения темпа ударов, нажмите кнопку **[*]**, после чего введите новый темп -количество ударов в минуту, нажав три цифры. Метроном начнет выдавать удары с новым заданным темпом. Для выхода в основное состояние работы телефона и выключения метронома, нажмите кнопку **[#]**.

[41] см. «Список команд телефона», стр. 59

Приложения

Глава 3

Категории абонентов

0	Междугородная связь или ошибка определения
1	Абонент, имеющий выход на междугородную связь на общих основаниях (квартира и др.)
2	Абонент с немедленной оплатой междугородных переговоров (гостиницы)
3	Абонент без права выхода на междугородную связь (некоторые служебные телефоны)
4	Абонент, имеющий преимущество выхода на междугородную связь (спец. гос. учреждения)
5	Абонент, имеющий льготы пользования междугородной связью (переговоры не оплачиваются, но учитываются)
6	Междугородные таксофоны
7	Абонент, имеющий преимущественное право пользования справочной службой по междугородной связи (экстренные службы, почта и т.д.)
8	Абонент, имеющий права и льготы по категориям 04 и 07
9	Городские таксофоны

Фильтр меток

Реакция телефона на звонок от абонента, номер которого записан в записной книжке, зависит от установленной метки.[42] С помощью фильтра меток можно разрешать или запрещать действие определенных меток. Фильтр меток необходим, когда нужно запретить или разрешить реакцию телефона, описанную меткой, на все номера записной книжки, у которых установлена эта метка. Для начала редактирования фильтра меток нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**) и **[1]**, **[9]**:

Номер позиции на экране индикатора соответствует номеру метки записной книжки. Действие меток в фильтре разрешается/запрещается нажатием цифровой кнопки, соответствующей номеру метки. Одно нажатие разрешает действие метки (символ «o»), повторное нажатие запрещает его (символ «_»), при этом на 2 секунды на экране индикатора появляется информация об измененном состоянии выбранной метки, например:

[42] см. «Записная книжка», стр. 39

Фильтр меток работает только для режима телефона «автоподнятие», т.е. когда телефон автоматически устанавливает связь и определяет номер абонента.

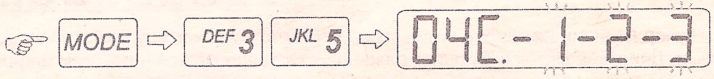
Спецсимволы в номере

В любом месте, где необходимо ввести номер телефона, можно вводить спецсимволы. Спецсимволы вводятся нажатием двух кнопок без паузы. Во время набора телефоном номера, содержащего спецсимвол, когда очередь доходит до него, выполняется действие, которое связано с этим спецсимволом. Нажмите кнопку **[#]** и сразу после нее, без паузы, одну из следующих кнопок:

Вторая кнопка	На индикаторе	Назначение
[0]	« П »	Пауза в наборе номера 4 секунды.
[1]	« ¯ » (тире)	Кнопка [*] при тональном наборе номера. Для случая, когда нужно послать в линию тон, соответствующий этой кнопке.
[2]	« _ » (подчеркивание)	Ожидание длинного гудка в линии перед продолжением набора номера.
[3]	« Р »	Кнопка [#] при тональном наборе номера. Для случая, когда нужно послать в линию тон, соответствующий этой кнопке.

Перезапуск программы

Существует ряд причин, по которым появляется необходимость перезапустить управляющую программу телефона. Одной и основных причин является установка вами каких-либо переменных в значения, когда телефон перестает правильно работать в вашем конкретном случае, для вашей АТС. Также может произойти сбой в памяти переменных при сильных скачках напряжения сети электропитания, например во время грозы. При продаже или передаче телефона другому человеку, вы можете стереть все номера телефонов в записной книжке и все номера в списках входящих и исходящих телефонов. Имеется возможность произвести перезапуск трех видов. Нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[5]**:



Нажмите кнопку в зависимости от вида перезапуска:

[1]	Полный перезапуск управляющей программы с очисткой всей памяти и установкой заводских значений переменных.
[2]	Установка только заводских значений переменных. Память с номерами телефонов и установленные будильники остается не тронутой. Также остается не тронутым установленный пароль.

[3]	очистка всех будильников.

Если вы передумали производить перезапуск управляющей программы, нажмите кнопку **[#]** для выхода в основное состояние.

Если установлен пароль и вы его забыли, выключите телефон из электрической сети и выньте батарейки резервного питания. После включения, в течение 1 минуты произведите полный перезапуск программы.

Записная книжка

Записная книжка предназначена для хранения номеров телефонов, которые вы наиболее часто набираете. Первые десять ячеек позволяют быстро набирать телефон вызываемого абонента.[43] Также номерам записной книжки можно назначать метки, по которым реакция телефона будет различной для каждого определившегося номера.

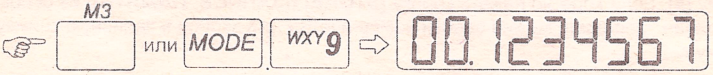
Записная книжка телефона разделена на две области - пользовательскую и служебную.

Максимальная емкость памяти пользовательской области составляет 100 номеров, каждый номер может быть длиной до 31 символа.

Пользовательская область

Для входа в пользовательскую область записной книжки нажмите кнопку **[M3]** (**[ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]**) или последовательность **[MODE]**, **[9]**.

На экране индикатора отобразится ячейка записной книжки, которую вы просматривали в последний раз.



Для смены номера ячейки используйте кнопки:
[9] - Увеличение порядкового номера;
[7] - Уменьшение порядкового номера;
[8] - Переход к первой свободной ячейке записной книжки и назад к началу записной книжки;
[0] - Ввод порядкового номера непосредственно с клавиатуры.

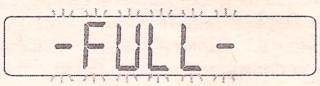
1. Запишем в ячейку записной книжки номер телефона. Для этого одним из способов, описанных в предыдущем абзаце, найдите ячейку памяти для записи нового номера или ячейку, в которой нужно изменить номер. Для начала ввода или изменения номера в ячейке записной книжки нажмите кнопку **[5]**. Номер ячейки начинает мигать, и последующее нажатие цифровых кнопок позволяет вводить телефонный номер. По окончании ввода номера в выбранную ячейку записной книжки нажмите кнопку **[#]**.

Номер в свободную ячейку записной книжки может быть записан из списков входящих и исходящих звонков,[44] а также из буфера (то место, где вы набираете

[43] см. «Быстрый набор номера», стр. 12
[44] см. «Просмотр поступивших звонков», стр. 13 и «Просмотр набранных номеров», стр. 15

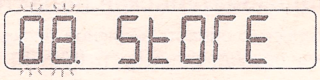
номер, когда звоните кому-либо). Номер в буфере может появиться, когда вы набрали его для звонка абоненту, а также при определении номера телефоном. Для записи номера телефона из буфера в свободную ячейку записной книжки, из основного режима телефона нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку **[МЗ] ([ЗАПИСНАЯ КНИЖКА])**. Телефон запишет номер из буфера в свободную ячейку записной книжки и выведет на экран индикатора:

Две мигающие цифры - номер ячейки записной книжки, куда был сохранен номер. Если все ячейки записной книжки заняты, то телефон выдаст сообщение:

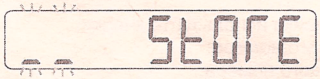


Если вы находитесь в записной книжке и вам нужно записать в текущую ячейку номер из буфера, нажмите кнопку **[3]**.

Для того чтобы из основного режима работы телефона быстро перейти к записи номера в свободную ячейку записной книжки (например, когда кто-то по телефону диктует вам номер), нажмите и удерживайте более 0,5 секунд кнопку **[STORE] ([ЗАПИСЬ, ПАМЯТЬ])**. Телефон найдет первую свободную ячейку записной книжки и выведет сообщение:



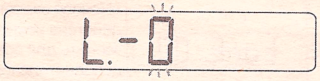
где мигающие две цифры - номер найденной свободной ячейки записной книжки. Введите номер телефона цифровыми кнопками. По окончании нажмите кнопку **[#]**. Если коротко нажать кнопку **[STORE] ([ЗАПИСЬ, ПАМЯТЬ])** из основного состояния телефона, можно ввести номер ячейки для записи в записную книжку вручную:



2. Вы можете очистить записную книжку телефона. Для этого, находясь в записной книжке, нажмите кнопку **[1]**:

Нажатие кнопки **[1]** приведет к очистке всей записной книжки, нажатие кнопки **[2]** к очистке текущей ячейки.

3. Телефонный номер в записной книжке может иметь установленную метку, наличие которой изменяет реакцию телефона на входящий звонок, если определившийся номер совпадает с номером записной книжки. По умолчанию все ячейки записной книжки имеют установленные метки **[L.-0]**. Для установки метки номера телефона текущей ячейки записной книжки, в пользовательской области записной книжки нажмите кнопку [2], на экране индикатора появится номер метки, установленный у телефонного номера текущей ячейки:



Метка может иметь дополнительное поле, расширяющее ее функциональность. Для доступа к дополнительному полю метки, после выбора номера метки нажмите кнопку [*].

Выберите метку из таблицы, нажав соответствующую кнопку:

Кнопка	Метка	Дополнительное поле (кнопка [*])	Описание метки
[0]	L.-0	tonE.-00	Тональность звонка номера, задается числом в доп. поле. («00» - без изменения основной тональности телефона, проверка - долгое [*]).
[1]	L.-1 БС.	tonE.-00	«Белый список». Телефон будет звонить, только если поступил звонок с такого номера. Число в доп. поле задает тональность звонка.
[2]	L.-2 ЧС.	Нет доп. поля	«черный список». Телефон не будет звонить при поступлении звонка с этого номера.
[3]	L.-3 ОС.	SAY-0	«Черный список с отбоем». Когда позвонит этот абонент, телефон произведет действие в соответствии со значением доп. поля: **«0»** - разорвет соединение; **«1»** - произнесет «Номер не определен» и отбой **«2»** - продиктует номер абонента и отбой; **«3»** - включит прослушивание помещения и встроенный динамик, чтобы абонент мог что-то сказать; **«4»** -включит только прослушивание помещения.
[4]	L.-4 ПП.	Но-00	«Полная переадресация». В доп. поле введите номер ячейки записной книжки где записан номер, который произнесет телефон голосом этому абоненту. Время для переадресации общее для всех. (см. стр. 20)
[5]	L.-5 ПВ.	ВП-00	«Переадресация по времени», (см. стр. 21). Введите в доп. поле время переадресации, которое телефон произнесет голосом этому абоненту.
[6]	L.-6 ПН.	Но-00	«Переадресация по номеру» (см. стр. 21). В доп. поле введите номер ячейки записной книжки, где записан номер, который произнесет телефон голосом этому абоненту.
[7]	L.-7 АО.	Нет доп. поля	«Автоответчик». Если в вашем телефоне установлена плата цифрового автоответчика, при поступлении звонка с этого номера, для абонента будет включен автоответчик. Если плата не установлена, будет выдана только фраза «Работает автоответчик, говорите после сигнала».

[8]	L-8 ПР.	tonE-00	«Ночной звонок», (см. стр. 23). Несмотря на действие ночного режима телефон будет звонить для всех абонентов. Цифры дополнительного поля позволяют выбрать тональность звонка (проверка - долгое [*]).
[9]	L-9 НП	Нет доп. поля	«Переадресация на пейджер». Телефон произносит голосом «Перезвоните на пейджер X абоненту Y». Для этого введите номер пейджера и номер абонента (см. стр. 24).

Вместо любой цифры номера записной книжки может быть введен знак подчеркивания «_», который означает, что в этой позиции номера может быть любая цифра. Это нужно для тех случаев, когда номер в записной книжке имеет установленные метки и действие этих меток будет распространяться на все номера, которые получатся заменой знака подчеркивания на цифры. Например «123456_». Для ввода знака подчеркивания нажмите быстро без паузы последовательность кнопок

Метку можно также поставить на номер, состоящий из одних прочерков. Это позволит задать реакцию телефона на не определившиеся номера. Для ввода прочерков вместо номера телефона в текущую ячейку записной книжки, нажмите кнопку **[4]** в режиме записной книжки.

Для выхода в основной состояние телефона нажмите **[#]** один или два раза.

Метка будет работать в том случае, если она включена в фильтре меток. Метка **[L.-1]** по умолчанию выключена в фильтре меток (см. «Фильтр меток»).

4. Чтобы запустить автодозвон из записной книжки, выберите ячейку с нужным телефоном номера и нажмите кнопку **[REDIAL/PAUSE] ([АВТОДОЗВОН, ВСЕ ВИДЫ])** или кнопку **[*]** - при поднятой трубке произойдет однократный дозвон, при положенной трубке будет запущен автодозвон.

Служебная область

Для входа в служебную область записной книжки, из основного состояния телефона нажмите два раза кнопку **[M3] ([ЗАПИСНАЯ КНИЖКА])** или последовательность **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[9]**, **[6]**.

Далее описаны все ячейки служебной области записной книжки, доступ к которым можно получить последовательно перебирая их. Первыми по очереди стоят ячейки **[L0]-[L9]**. Для смены номера ячейки используйте кнопки: **[9]** - для увеличения порядкового номера, **[7]** - для уменьшения порядкового номера, **[8]** - для перехода к ячейке **[LO]**.

Ввод номера в текущую ячейку служебной области записной книжки осуществляется после нажатия на кнопку **[5]**, так же как в пользовательскую область.

1. Блокировка номеров

Можно запретить набор некоторых номеров с вашего телефона или с параллельного телефона, подключенного к вашей линии. Для этого нужно записать эти телефонные номера в ячейки служебной области **[LO]** - **[L9]**.

Чтобы телефонные номера записанные в этих ячейках нельзя было набрать настройте переменную блокировки набора в линию **[LinE bL]**.[45]

- Примечание: для того чтобы запрещенный номер не был набран с параллельного телефона, подключенного к вашей линии, введите в одну из ячеек служебной области **[LO] - [L9]** номер без последней цифры. АОН анализирует набираемый номер на параллельном телефоне и при его совпадении не дает набирать номер дальше, занимая линию. Если же номер для сравнения будет иметь все цифры, то соединение с вызываемым абонентом произойдет.

2. Шаблон городских номеров

В городах с пяти и шестизначными номерами телефонов, при определении междугородных семизначных номеров будут отображаться только последние пять или шесть цифр. Для того чтобы номера отображались правильно, введите в следующую ячейку шаблон вашего города:

Шаблон можно узнать на АТС или определить его экспериментально. Для этого, пока шаблон еще не введен, установите длину номера 7 цифр (переменная **[dIGitS.-7]**).[46] При определении номеров первые одна или две цифры из семи будут шаблоном вашего города. После определения шаблона, установите длину номера в соответствии с количеством цифр вашей АТС.

3. Прослушивание информации о звонивших абонентах

Можно настроить телефон, чтобы при звонке с определенных номеров ваш телефон начал диктовать в линию информацию о звонивших абонентах. Это нужно например тогда, когда вы уходите на работу и дома никого не остается. Если кто-то в ваше отсутствие позвонит - телефон определит номер и запишет время звонка. После вашего звонка с номера, который записан в ячейках служебной области **[CO]-[C5]** ваш телефон начнет диктовать вам номера телефонов абонентов, звонивших в ваше отсутствие, начиная с последнего номера. Чтобы функция работала, телефон должен находиться в режиме «автоподнятие» (см стр. 19).

4. Передача номера на другой телефон с АОН

Если ваша АТС не оборудована аппаратурой АОН или ваш номер не определяется по другой причине, вы можете настроить телефон таким образом,

---

[45] см. «Ограничение доступа», стр. 58
[46] см. «Настройка на АТС», стр. 49

чтобы при звонке на телефон с определителем номера, ваш номер все-таки определялся. Для этого занесите в следующую ячейку номер вашего телефона:

После этого ваш телефон будет передавать этот номер по запросу телефона на другой стороне, если этого не сделала ваша АТС или номер по какой-либо причине не определился. Передача номера происходит после вызова абонента как с поднятой трубкой так и при автодозвоне.

5. **Подмена номеров**

Если необходимо, чтобы номер, который определился телефоном, был заменен на другой, для этого существуют специальные ячейки служебной области записной книжки. В ячейки **[FO]-[F9]** заносятся номера телефонов, которые нужно подменять, в соответствующие им ячейки **[tO]-[t9]** заносятся номера телефонов, на которые нужно их подменить.

номер

подменить на

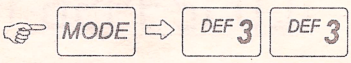
6. **Служебная тестовая ячейка.** Используется производителем.

Для выхода из служебной области записной книжки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

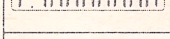
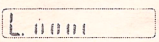
Настройка яркости, громкости

Следующие переменные настраивают громкость звуков, яркость свечения индикатора, скорость произношения номера голосом и т.д. Настройка выполняется кнопками: **[7]** - уменьшение значения переменной, **[9]** - увеличение значения; **[8]** - максимальное значение; **[0]** - минимальное значение.

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[3]**, **[3]**.



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [*]:

	**Цифровая громкость звуков** (музыкальные фрагменты, звуки нажатия кнопок, звонок), когда не действует ночной режим.
	**Яркость свечения индикатора.** Яркость автоматически снижается во время действия ночного режима или при питании телефона от батареек.

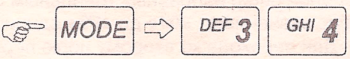
S nnnn	**Скорость произношения голосовых сообщений.** Нажмите кнопку [3], чтобы прослушать текущую установленную скорость.
dS nnnn	**Вид гудка выдаваемого в линию после автоподнятия** (КПВ). Кнопка [2] производит переключение между видами гудка: **«dS.»** - аналоговый, **«d_»** - тихий меандр (цифровой), **«d =»** - средний меандр, **«d =»** - громкий меандр; **«d. -PLAY-»** -играть музыкальный фрагмент вместо гудка. Нажмите кнопку [3], чтобы прослушать вид гудка или звуковой фрагмент.
	Частота гудка выдаваемого в линию после автоподнятия (КПВ). Настройте частоту гудка кнопками: [7] - уменьшение частоты, [9] - увеличение частоты; [8] -максимальное значение частоты; [0] - минимальное значение частоты. Нажмите кнопку [3], чтобы прослушать текущую установленную частоту.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку [#].

Служебные переменные

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы.[47]

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок [MODE] ([РЕЖИМ]), [3], [4].



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки [*]:

ЗАП 05 Ad	**Число запросов**, посылаемых телефоном на АТС перед определением номера звонящего абонента. Введите число от «00» до «99».Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку [*].
ЗАП 05 Ad	Второе поле задает **вид запроса**. Нажимая любую цифровую кнопку выберите вид запроса, который позволит стабильно определять номера абонентов: **«AA»** - всегда аналоговый; **«dA»** - сначала цифровой, потом аналоговый; **«Ad»** - сначала аналоговый, потом цифровой; **«dd»** -всегда цифровой.
ЗАП d- 12	**Длительность запроса, посылаемого перед определением номера.** Введите цифровое значение: **«00»** - запрос не посылается, при этом невозможно определить наличие у вас телефона с АОН, но в большинстве случаев номер определяться не будет; **«01 »-«99»** длительность, одна единица равна 10 мс.

[47] см. «Перезапуск программы», стр. 38

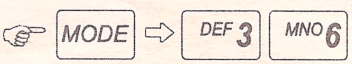
ЗАП П1- 16	**Пауза после поднятия трубки перед первым запросом.** Введите цифровое значение: **«00»** - нет паузы; **«01 »-«99»** пауза, одна единица равна 10 мс.
ЗАП П2- 10	**Пауза между запросами.** Введите цифровое значение: **«05»-«99»** пауза, одна единица равна 10 мс.
НАБ d- 40	**Скорость набора номера в линию.** Введите цифровое значение: **«01 »-«99»**. «01 максимальная скорость.
НАБ П- 50	**Пауза между набором цифр.** Введите цифровое значение: **«00»-«99»** пауза, одна единица равна 10 мс.
НАБ Г. OFF	**Анализ коротких гудков** после набора каждой цифры номера в режимах автодозвон / набор последнего набранного номера. Включите анализ кнопкой **[1]** («On») или выключите его кнопкой **[2]** («OFF»).
Fr96- 1375	**Диапазон частот для захвата вызывного сигнала АТС.** Переключение диапазона производится любой цифровой кнопкой. Подберите необходимый диапазон экспериментально, если телефон не реагирует на входящие звонки или пропускает часть из них. Возможные значения: **«2030»** - самый узкий диапазон; **«1345»**, **«1375»**; **«FULL»** - амплитудный анализ.
PArL-24 L	**Максимальное время ожидания для определения набора очередной цифры на параллельном телефоне.** Рекомендуется уменьшить это значение при совместной работе с модемом или факсом, чтобы предотвратить ложное определение цифр набранных тональным способом. Введите цифровое значение от **«01»** до **«99»** единиц. 1 единица равна 10 секунд. Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку **[*]**.
PArL-24 L	Второе поле определяет время, необходимое для принятия решения, что трубка на параллельном телефоне снята. Значение **«H.»** (включается кнопкой **[0]**) - 0,95 секунды для корректной работы на линиях с низкочастотным блокиратором. Значение **«L.»** (включается кнопкой **[1]**) - 0,25 секунды для корректной работы на линиях с высокочастотным блокиратором, а также для обычных линий.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

Настройка автодозвона

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы.[47]

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[6]**.



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки **[*]**:

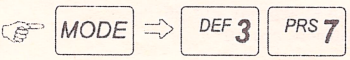
d IAL-S 1 H	**Паузы при автодозвоне.** Первая цифра первого поля задает количество попыток дозвона между паузами. Вторая цифра - длительность паузы между сериями попыток дозвона в десятках секунд. Перейдите ко второму полю переменной, нажав кнопку [*].
d IAL-S 1 H	Второе поле задает **тип автодозвона.** Включите тихий автодозвон (значение **«L.»**) кнопкой **[1]**. Встроенный громкоговоритель в процессе автодозвона не будет включаться. Включите обычный автодозвон (значение **«H.»**) кнопкой **[0]**. В паузах между набором номера будет включаться встроенный громкоговоритель для возможности контроля линии.
Ad IAL-OFF	**Включение автоматического запуска автодозвона.** Количество цифр, после которого запустится автодозвон автоматически задано в переменной **[dIGItS]** (см. стр. 49). После ввода этого количества цифр в буфер основного состояния телефона, телефон ждет 2 секунды и если продолжения ввода номера не последовало, запускает автодозвон автоматически. Включите автоматический запуск автодозвона кнопкой **[1]** («On») или выключите его кнопкой **[2]** («OFF»).
SP.d IAL-09	**Количество попыток автодозвона** в следующих режимах: при автодозвоне из будильника (см. стр. 29); при обратной переадресации (см. стр. 22); в режиме «транспейджер» (см. стр. 24). Введите количество, после которого телефон прекращает дозваниваться.
LCodE-820	**Код выхода на междугородную связь.** Введите, нажав соответствующую цифру на цифровой клавиатуре.Для перехода к изменению второго поля переменной нажмите кнопку **[*]**.
LCodE-820	Второе поле переменной задает **время ожидания длинного гудка** после набора цифры выхода на межгород, иначе произойдет сброс линии и повторный набор кода. Введите значение в секундах от **«01»** до **«99»**.
MLon-On	**Ожидание длинного гудка после набора кода межгорода.** Включение цифрой **[1]** («On.») - ждать гудок; выключение цифрой **[0]** («OFF.») - не ждать гудка.
LnLon-On	**Ожидание длинного гудка перед началом набора номера в линию.** Включение цифрой **[1]** («On.») - ждать гудок; выключение цифрой **[0]** («OFF.») - не ждать гудка.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

Настройка часов, гудков, звонков

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы.[47]

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок **[MODE]** (**[РЕЖИМ]**), **[3]**, **[7]**.



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки **[*]**:

PhonEnu-0	Переменная номера телефона **[PhonE.nu.]** в системе мини-АТС.[48]
CALLS -01	**Количество звонков, которое пропустит телефон перед автоподнятием.** Параллельные телефоны в этот момент звонят. Введите цифровое значение от **«00»** до **«99»**
ASrch-OFF	**Включение авто-поиска в памяти телефона.** Для включения авто-поиска **«On»**, нажмите кнопку **[1]**, для выключения **«OFF»** нажмите кнопку **[0]**[49]
ЧАСЫ-0 0	**Вид индикатора в основном состоянии работы телефона:** **«0»** - стандартный формат 01 По 12-35 **«1»** - Часы-минуты / день недели 12-35 СБ **«2»** - признак тел. номера/тел номер. Но 1234567 **«3»** - часы-минуты-секунды h 12-35-23 Для перехода к изменению второго поля переменной нажмите кнопку **[*]**.
ЧАСЫ-0 0	**Формат представления времени. «0»** - 24 часовой, **«1»** -12 часовой.
AutoA-On	**Наличие автоответчика на одной линии с телефоном.** Если на одной линии с вашим телефоном включен автоответчик, измените значение переменной на **«On»** нажав кнопку **[1]**, иначе измените значение на **«OFF»** нажав кнопку **[0]**. При совместной работе с отдельным автоответчиком, чтобы автоответчик сам снимал трубку и записывал сообщения, АОН необходимо перевести в нормальный режим работы.[50] Когда автоответчик снимает трубку, АОН запрашивает номер у АТС и определяет его. Если переменная имеет значение **«OFF»**, то телефон будет нагружать линию. Автоответчик при этом может начать работать некорректно. При значении переменной **«On»** линия телефоном не нагружается, и автоответчик работает правильно. Переменная работает только во втором режиме **[Р.-2 Н.Р.]**. Может влиять на качество определения номера.

[48] см. «Мини-АТС», стр. 32
[49] см. «Поиск номера в памяти телефона», стр. 25
[50] см. «Режимы работы телефона», стр. 19

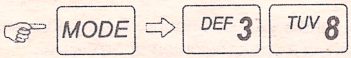
Corr. -00c.	**Направление коррекции хода часов.** Нажмите кнопку **[1]** для установки отрицательной коррекции (знак минус) или кнопку **[0]** для установки положительной коррекции (точка). Другие цифровые кнопки меняют знак направления коррекции с текущего на противоположный. Отрицательное направление выбирается, если часы спешат, положительное, если отстают. Для перехода к изменению второго поля переменной нажмите кнопку **[*]**.
Corr. -00c.	**Количество секунд коррекции в сутки.** Количество секунд коррекции можно определить опытным путем. Для этого установите точное время и сверьте часы с источником точного времени, например через 10 дней. Полученную разницу в секундах разделите на количество дней эксперимента - результат нужно ввести в поле секунд коррекции.
НЕОПР-On	**Запоминание не определившихся номеров в списке входящих звонков.** Чтобы такие номера начали записываться в список, измените значение на **«On»**, нажав кнопку **[1]**. Для отмены фиксации не определившихся номеров измените значение на **«OFF»**, нажав кнопку **[0]**
OldFunOn	Если значение следующей переменной **«On»**, то для перехода в тональный режим набора номера при наборе номера нужно нажать и удерживать 1 секунду кнопку **[*]**. Если значение этой переменной **«OFF»**, то короткое нажатие кнопки **[*]** переключит телефон в тональный режим набора номера. Измените значение на **«On»**, нажав кнопку **[1]**, на **«OFF»**, нажав кнопку **[0]**

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

Настройка на АТС

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы.[47]

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[8]**.



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки **[*]**:

dIGItS- 7	**Количество цифр в номере**, который посылает АТС вашего города. Введите значение («4»-«7») для правильного отображения определяемых номеров.
НАБ-PULSE	**Способ набора номера** телефоном в линию, в зависимости от того, какой способ использует ваша АТС. При выборе значения **«tonE»** (кнопкой **[1]**), телефон будет набирать вводимые вами номера тональным способом. При выборе значения **«PULSE»** (кнопкой **[0]**),телефон будет набирать вводимые вами номера импульсным способом

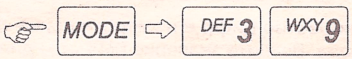
PAr.-On P	**Определение и запоминанием номеров, набираемых с параллельного телефона в списке исходящих номеров.** Первое поле включает определение номеров набираемых на параллельном телефоне (**«On»** кнопкой **[1]**) или выключает (**«OFF»** кнопкой **[0]**). Чтобы перейти к изменению второго поля переменной, нажмите кнопку **[*]**.
PAr.-On P	Второе поле принимает значения: **«t»** (кнопкой **[1]**) - определять номера набираемые на параллельном телефоне тональным и импульсным способом, или **«P»** (кнопкой **[0]**) -определять номера набираемые на параллельном телефоне только импульсным способом.
bEEPr.-OFF	Включение (**«On»** кнопкой **[1]**) или выключение (**«OFF»** кнопкой **[0]**) возможности управлять вашим телефоном дистанционно при помощи бипера или другого телефона тональным способом.[51]
PrEF- 0 0	**Префикс** - цифра, которая будет набираться автоматически перед набором номера в линию, например для ведомственных АТС и концентраторов. Первое поле задает цифру префикса - введите ее, нажав соответствующую цифру на цифровой клавиатуре.Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку **[*]**.
PrEF- 0 0	**Режим работы с префиксом.** Во втором поле введите одну из следующих цифр: **«0»** - префикс не используется, **«1»** - сразу после набора цифры префикса набирать номер телефона, **«2»** - после набора цифры префикса ожидать длинного гудка, после чего набрать номер телефона.
Frd IG It.-1	**Цифра, которая будет набираться в линию, чтобы пропал длинный гудок на линии и на линии была тишина.** Это нужно для работы телефона в режиме мини-АТС.[48] Введите значение, которое не дает коротких гудков на вашей АТС при наборе в линию.

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

Настройка звуков, голоса

Следующие переменные уже установлены по умолчанию, либо получают свои значения после перезапуска управляющей программы.[47]

Для входа в режим установки переменных нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[9]**.



Далее следует список переменных, которые появляются последовательно при нажатии кнопки **[*]**:

[51] см. «Дистанционное управление телефоном», стр. 52

button- 3	**Звуковое подтверждение нажатия кнопок.** Выберите одно из цифровых значений переменной: **«0»** - отключено, **«1»** - одним тоном, **«2»** - различными тонами, **«3»** - DTMF-тональный звуковой сигнал, **«4»** - сообщение голосом нажатой цифровой кнопки, **«5»** -тон 5, **«6»** - тон 6.
Hour.-OFF.	**Звуковой сигнал каждый полный час.** Выберите одно из значений переменной, нажимая любую цифру цифровой клавиатуры: **«OFF.»** - отключено, **«On.»** - короткий звуковой сигнал, **«SAY.»** - кукушка и голосом текущее время. Звук кукушки отсутствует в версии Lite.
LnHo ld-02	**Мелодия в линию при работе режима удержания линии Line Hold.**[52] Выберите цифровое значение переменной: **«00»** - нет мелодии, **«01»** - длинные прерывистые гудки, **«02»**- случайный выбор мелодии; **«03»-«30»** - одна мелодия, соответствующая номеру. Для прослушивания выбранной мелодии нажмите и долго удерживайте нажатой кнопку **[*]**.
bELL- 15 H	**Тональность звонка.** Выберите тональность звонка, введя цифровое значение цифровыми кнопками. Звонки **«00»-«09»** являются сигналами прямоугольной формы и звучат с максимальной громкостью. Звонки **«10»-«19»** являются сигналами синусоидальной формы и звучат с постоянной громкостью. Звонки **«20»-«29»** - музыкальные мелодии, которые работают только в телефонах, где-это реализовано аппаратно. Звонки **«30»-«99»** - сигналы прямоугольной формы, но с регулируемой громкостью. Громкость зависит от первой цифры: **«3»** - минимальная громкость, **«9»** - максимальная громкость. Для прослушивания выбранной тональности нажмите и долго удерживайте нажатой кнопку **[*]**.Для перехода ко второму полю нажмите кнопку **[*]**.
bELL- 15 H	Второе поле задает **характер звонка.** Нажмите кнопку **[1]** для выбора значения **«L.»** - громкость плавно нарастает в течение четырех звонков или кнопку **[0]** для выбора значения **«H.»** - громкость звонка постоянная.
PbELL-0 0	**Звонок на параллельный телефон после автоподнятия.** Во время выдачи сигнала на параллельный телефон звонящий абонент будет слышать сильный треск. Первая цифра переменной задает характер звонка на параллельный телефон. Введите одну из следующих цифр: **«0»** - звонок отключен; **«1»** - звонка на параллельный телефон не будет столько раз сколько задано в переменной ночного режима (см. стр. 23), если включен ночной режим; **«2»** - учитывать наличие включенного звонка у телефона; **«3»** - учитывать действие ночного режима и включенного звонка у телефона; **«4»** - включен постоянно. Для перехода ко второму полю переменной нажмите кнопку **[*]**.
PbELL-0 0	Второе поле задает **тип звонка**: **«0»** - обычный звонок; **«1»** - один короткий звонок; **«2»** - два коротких звонка.

[52] см. Удержание линии «Line Hold», стр. 26

L ISEn-0 0	**Прослушивание разговоров, ведущихся с параллельного телефона на встроенном громкоговорителе.** Введите одну из цифр первого поля: **«0»** - отключено; **«1»** - включено постоянно, кроме времени действия ночного режима (см. стр. 23); **«2»** - включено постоянно. Для перехода ко второму полю нажмите кнопку **[*]**.
L ISEn-0 0	Второе поле задает **прослушивание линии на встроенном громкоговорителе при автоподнятии.** Введите одну из цифр второго поля: **«0»** - отключено; **«1»** - включено постоянно, кроме времени действия ночного режима; **«2»** - включено постоянно.
SAY AN-02	**Количество раз, которое определившийся телефоном номер будет произнесен голосом.** Введите число **«01»-«99»** - задает количество повторов. **«00»** - голосового сообщения не будет.
SAY HP- 0	**Произнесение голосом определившегося номера телефона, если была поднята трубка на параллельном телефоне.** Введите число: **«0»** - не произносить; **«1»** -произнести в линию (удобно для радиотелефона, когда включается телефон-трубка); **«2»** - произносить во встроенный громкоговоритель телефона; **«3»** - произносить и в линию и во встроенный громкоговоритель.
AtSSndOFF	**Прослушивание ответа от АТС через встроенный громкоговоритель телефона.** Включается кнопкой **[1]** - значение **«On.»**; выключается кнопкой **[0]** - значение **«OFF.»**
FunSAY- 0	**Настройка дополнительного голосового сопровождения.** Введите число: «0» - как в обычной версии; «1» -предупреждения и ошибки выдаются специальными фонемами; «2» - формируется специальный звуковой сигнал при нажатии кнопки [#];

Для выхода из режима настройки в основное состояние работы телефона, нажмите кнопку **[#]**.

Дистанционное управление телефоном

Вы можете управлять своим телефоном дистанционно, с другого телефона, также, как вы делаете это непосредственно. Для этого телефон, с которого вы звоните, должен иметь возможность набирать цифры в тональном режиме. Если телефон не имеет тонального режима, можно использовать специальное устройство «бипер».

Ваш телефон, которым вы собираетесь управлять дистанционно, должен находиться в любом из режимов, когда осуществляется автоматическое установление соединения (автоподнятие). Установите переменную **[ЬЕЕРг.]** в значение **«On»**.[53] Установите пароль, чтобы только вы могли управлять вашим телефоном дистанционно.[54] Телефон готов к дистанционному управлению.

Позвоните на него с другого телефона. После того как телефон выполнит автоподнятие, переключите телефон, с которого вы звоните, в тональный режим набора номера. На обычных кнопочных телефонах это обычно переключатель на корпусе (Pulse-Tone), либо нужно нажать на кнопку **[*]**. Если вы используете в качестве

[53] см. «Настройка на АТС», стр. 49
[54] см. «Ограничение доступа», стр. 58

устройства для управления другим телефоном аппарат с программой версии не раньше «Русь 18», для включения устройства «бипер» нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])**, **[3]**, **[0]**. Телефон перейдет в режим «бипера»:

Также существует отдельное устройство «бипер», которое прикладывают плотно к микрофону трубки телефона и передает управляющие команды таким образом.

В середине длинного гудка, который выдает телефон выполнивший автоподнятие, нажмите и удерживайте на управляющем телефоне кнопку **[0]** или **[1]** в течение 1-2 секунд. После отпускания кнопки вы должны услышать ответ от управляемого телефона - музыкальный фрагмент. Если этого не произошло, попробуйте повторить нажатие кнопки. Если ничего не получается, возможно было установлено соединение плохого качества.

Если параллельно с телефоном включен автоответчик или факс и автоподнятие производит одно из этих устройств, а телефон работает в нормальном режиме - определения номера после поднятия трубки, для совместимости с этими устройствами, вместо входа в режим дистанционного управления по кнопке **[0]** существует кнопка **[#]**. Нажмите ее и удерживайте также около 1 -2 секунд. Дальнейшая работа с телефоном описана ниже.

У вас есть 20 секунд на нажатие каждой кнопки при вводе команд, иначе телефон разорвет соединение. Держите нажатой каждую кнопку при передаче команды не менее 0,5 секунды. Каждое нажатие кнопки подтверждается голосом управляемого телефона. Цифры называются в соответствии со значением, а кнопки **[*]** и **[#]** называются как «одна» и «две» соответственно.

Введите цифры пароля, если он установлен, следуя правилам, описанным выше. Далее, в зависимости от того по какой кнопке **[0]** (**[#]**) или **[1]** вы вошли в режим управления телефоном, выберите таблицу команд. Дистанционное управление телефоном практически повторяет работу с клавиатурой телефона, т.е. большинство действий, которые вы выполняете с клавиатуры телефона, можно выполнять дистанционно, войдя по кнопке **[0]** (**[#]**).

Таблица команд для входа по кнопке **[0]**:

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
[1]	Установка режимов работы телефона. Нажмите далее нужные кнопки, в соответствии с установкой нужного режима, См. «Режимы работы телефона», стр. 19
[3]	Настройки переменных. См. соответствующие разделы: «Настройка яркости, громкости»; «Служебные переменные»; «Настройка автодозвона»; «Настройка часов гудков, звонков»; «Настройка на АТС»; «Настройка звуков, голоса».
[3][2]	Говорящие часы. Если необходимо узнать текущее время, можно позвонить на свой телефон.

[4]	Установка времени. См. раздел «Установка времени и даты» (стр. 5). Далее вводите время и дату в той же последовательности, что и при установке на телефоне.
[5]	Установка будильников. См. раздел «Настройка будильника».
[7]	Вход в список входящих звонков. См. раздел «Просмотр поступивших звонков», стр. 13
[8]	Вход в список набранных номеров. См. раздел «Просмотр набранных номеров», стр. 15
[9]	Вход в записную книжку. См. раздел «Записная книжка», стр. 39
[0]	Работа с цифровым автоответчиком. См. раздел «Режим автоответчика», стр. 20
[*]	Прослушивание списка звонков, поступивших за день.
[#]	Выход в начальный уровень управления. Т.е. если вы находились в режиме записной книжки, ввод этой команды заставит телефон перейти в основное состояние и будет проигран музыкальный фрагмент. Если телефон находился в основном состоянии, произойдет разрыв связи.

Таблица команд для входа по кнопке **[1] («Easy Beeper»)**:

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
[1]	Включение режима автоподнятия. Отключаются все виды переадресации, телефон разрывает связь.
[3]	Прослушивание сообщений цифрового автоответчика, если он установлен в телефоне
[4]	Включение режима полной переадресации. После этого введите цифры номера и 2 цифры времени для переадресации. См. раздел «Переадресация по номеру и времени».
[5]	Включение режима переадресации по времени. После этого введите 2 цифры времени для переадресации. См. раздел «Переадресация по времени».
[6]	Включение режима переадресации по номеру. После этого введите цифры номера переадресации. См. раздел «Переадресация по номеру».
[*]	Прослушивание списка поступивших звонков с последующим отключением.
[#]	Завершение сеанса дистанционного управления.

Управление с параллельного телефона

Функция очень удобна, если у вас трубка радиотелефона, подключенная к той же линии что и телефон с программой «Русь».

Для того чтобы можно было управлять вашим телефоном через линию, нужно включить у него анализ номеров, набираемых на параллельном телефоне тональным способом, переменная **[Par.-On. t]**.[55]

Снимите трубку на параллельном телефоне, переведите его в тональный режим набора номера и нажмите кнопку **[#]**. Далее следует таблица команд, где предполагается, что эта кнопка уже нажата.

Кнопки на управляющем телефоне	Действие, выполняемое управляемым телефоном
[#][0]..[9]	Запуск автодозвона по одному из номеров **«00»-«09»**-записной книжки. Запишите предварительно в ячейки **«00»-«09»** записной книжки номера по которым будет осуществляться автодозвон.[56]
[*][*][X][Y]	Запуск автодозвона по номеру **XY** записной книжки. Расширенный аналог предыдущей команды. Позволяет выполнять автодозвон по одному из 100 номеров записной книжки.
[#][#]	Включение режима **Line Hold**, чтобы положить трубку и перейти к управляемому телефону.
[*][0]	Вход в режим работы с цифровым автоответчиком.
[*][1] [1]..[7]	Установка режима работы (см. «Режимы работы»).
[*][3]	Включение громкой связи. Выключение, кнопка **[#]**.
[*][4]	Включение микрофона для прослушивагния. Выключение, кнопка **[#]**.
[*][6]	Говорящие часы. Вы можете прослушать текущее время.
[*]][7]	Прослушивание списка входящих звонков за 1 день. Выход - удержание кнопки **[#]** более 1 секунды.
[*][8]	Прослушивание списка набранных телефонов за 1 день. Выход -удержание кнопки **[#]** более 1 секунды.
[*][#]	Завершение сеанса управления.

Отладка режима «транспейджер»

Отладка производится правильным подбором длительности пауз: «ПАУЗА-1», «ПАУЗА-2», «ПАУЗА-3». Наберите на экране индикатора номер цифрового канала провайдера пейджинговой связи. Этот номер должен совпадать с номером, введенным при настройке атрибутов режима транспейджер.[57] Запустите номер на автодозвон. После соединения с автооператором цифрового канала, вы услышите как телефон передает номер пейджера и цифровое сообщение. Необходимо чтобы начало передачи номера пейджера (громкие короткие тональные сигналы) происходило сразу после

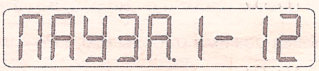
[55] см. «Настройка на АТС», стр. 49
[56] см. «Записная книжка», стр. 39
[57] см. «Режим «транспейджер», стр. 24

окончания голосового запроса автооператора о номере пейджера. Если тональный сигнал телефона раздается раньше начала фразы или одновременно с ней, увеличьте длительность «ПАУЗА-1», а если более чем через 3-4 секунды после ее окончания, уменьшите ее и повторите автодозвон по номеру автооператора цифрового канала.

После передачи номера пейджера телефон передает в линию сигнал окончания ввода номера пейджера (если он требуется) и делает паузу «ПАУЗА-2», во время которой звучит фраза «Введите цифровое сообщение». Следующий тональный сигнал должен последовать через 1-2 секунды после окончания фразы. Настройте длительность паузы тем же способом что в предыдущем абзаце.

После цифрового сообщения (в режиме отладки передаются номер из ячейки «00» списка входящих звонков и его категория) телефон передает в линию тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения ввода цифрового сообщения. Далее телефон делает паузу «ПАУЗА-3» и выдает тональный сигнал, соответствующий символу подтверждения отправки всего сообщения (только в случае необходимости такого подтверждения), и переходит в основное состояние. Условием завершения передачи является появление коротких гудков в течение 5 секунд после выдачи последнего сигнала, поэтому, если гудки появляются с задержкой, надо учесть задержку в «ПАУЗА-3».

Для изменения пауз и переменных подтверждения, войдите в установку транспейджера[57]. Нажатием кнопки [*] дойдите до установки первой паузы:

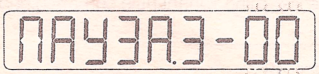


Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [*]:

Введите при необходимости символ или цифру подтверждения правильности передачи номера пейджера цифровыми кнопками и кнопкой [#] (для символов, последовательный перебор) и/или нажмите кнопку [*] чтобы перейти к следующей переменной:

Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [*]:

Введите при необходимости символ подтверждения правильности ввода сообщения кнопкой [#] (последовательный перебор) и/или нажмите кнопку [*] чтобы перейти к следующей переменной:



Измените при необходимости паузу и/или нажмите кнопку [*]:

При необходимости введите код подтверждения всего сообщения. Нажмите кнопку **[*]**.

Одна единица паузы равна одной десятой доли секунды. Значение установленное по умолчанию подходит для большинства пейджинговых компаний.

Таблица операторов пейджинговой связи:

Компания	Цифровой канал	Номер пейджера	Пауза 1	Ab.End	Пауза 2	ns.End	Пауза 3	Al.End
AMT	970-xxx_PX	XXXXXX	02	нет	02	Нет	20	Нет
Mobile Telecom	9613311	XXXXXX	12..16*	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Vesso Link	974641 1	XXXXXX	12..16*	P(#)	05	P(#)	00	Нет
Radio Page	2320006	00+xxxx	06-10	нет	05	P(#)	00	Нет
Multi Page	2347048	XXXXXX	25**	P(#)	06	P(#)	02	1
Радиопоиск	9272009	XXXXXX	12..14**	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Вессотел	7558505	XXXXXX	15**	P(#)	06	P(#)	00	Нет
Мобайл-экспресс	9265972	XXXXXX Уточнить у оператора	12..14**	Нет	06	P(#)	00	Нет
Альфаком	9483601 9483602	XXXXXX	08**	Нет	05	P(#)	00	Нет

XXXXXX - номер пейджера.

* - после ввода семизначного номера задаются: команда ожидания длинного гудка, команда перехода в тональный набор и первая дополнительная цифра для пейджера.

** - значение может изменяться (см. режим отладки).

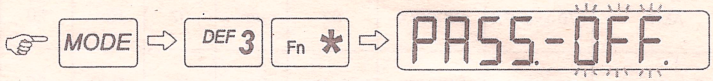
Не забывайте выключать режим «транспейджер». Не определившиеся цифры в номере заменяются нулями, а не определившийся номер передается в виде «000-00-00-0». Последняя цифра номера-его категория. Если вы установили пароль, то будет еще передаваться девятая цифра, совпадающая с первой цифрой пароля. Это используется, если переадресация ведется с нескольких телефонов с разными

паролями. Количество попыток автодозвона до цифрового канала задается переменной **[SP.dIAL.]**.[58]

Ограничение доступа

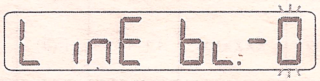
Существует возможность ограничения доступа к определенным функциям телефона. Ограничение доступа к телефону задается установкой трех переменных.

Первые две переменные управляют набором номера в линию, третья переменная определяет область действия пароля. После установки первых двух переменных, чтобы нельзя было изменить их значения тем, кто не имеет прав доступа к запрещенным вами функциям, задайте пароль. Для доступа к переменным, нажмите последовательность кнопок **[MODE] ([РЕЖИМ])** и **[3]**, **[*]**:



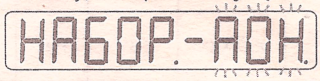
Введите до четырех цифр пароля. Вводимые цифры пароля будут замещаться символом **«o»**. Завершите установку пароля кнопкой **[*]**. Если был установлен пароль длиной менее четырех цифр, то когда будет запрашиваться пароль телефоном, после ввода нужного количества цифр пароля, завершайте ввод кнопкой **[*]**.

Если пароль был введен ранее и Вы не хотите его менять, нажмите кнопку **[*]**, для изменения следующих переменных появится экран переменной **блокировки набора номера в линию**.



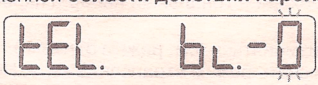
Введите цифровое значение: **«0»** - блокировка отсутствует; **«1»** - блокируются запрещенные номера[59]; **«2»** - блокируется набор цифры межгорода и запрещенные номера; **«3»** - блокируются любые исходящие звонки. Блокировка работает и без установленного пароля. Нажмите кнопку **[*]**.

Нажимая любую цифровую кнопку, выберите **тип устройства для блокировки**:



«АОН» - блокируется набор с АОНа; **«РАг»** - блокируется набор с параллельного телефона; **«ALL»** - блокируется набор с любого телефона. Нажмите кнопку **[*]**.

Измените значение переменной **области действия пароля**:



Введенный пароль не будет действовать, если не установлена эта переменная в значение, отличное от нуля. Введите цифровое значение: **«0»** - нет ограничения доступа; **«1»** - запрещен доступ без пароля в основные режимы (например, можно

---

[58] см. «Настройка автодозвона», стр. 46

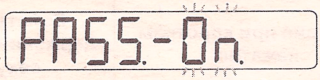
[59] см. «Записная книжка», переменные [LO]-[L9], стр. 42

установить будильник); **«2»** - запрещен доступ без пароля в основные режимы и набор номера в линию; **«3»** - запрещено нажатие любых кнопок без ввода пароля.

В зависимости от установленного значения переменной области действия пароля, телефон будет запрашивать пароль на производимые вами действия в разных местах:

Если будет введен неправильный пароль, телефон не разрешит производить запрещенные действия.

Если вы хотите отключить пароль, войдите снова в режим установки пароля. Телефон запросит ввода пароля. Введите правильный пароль (если меньше четырех цифр, то завершите ввод кнопкой **[*]**). Телефон выдаст звуковой сигнал и выведет сообщение, что пароль установлен:



Для отключения пароля нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку **[*]**. Через 2 секунды телефон выдаст сообщение что пароль отключен.

Список команд телефона

Команды телефона позволяют включать определенные режимы быстрым вводом команды. Команды вводятся из командного режима. Для входа в командный режим нажмите два раза или удерживайте более 2 сек. кнопку **[MODE] ([РЕЖИМ])**.

На экране индикатора появится приглашение к вводу команды. Выберете из таблицы нужную команду и введите цифровой код. После ввода последней цифры команда автоматически выполняется.

Команда	Выполняемая функция.
01	Режим «Калькулятор», (см. стр. 33)
02	Режим «Таймер», (см. стр. 35)
03	Режим «Секундомер», (см. стр. 35)
04	Режим «Метроном», (см. стр. 36)
11	Включить режим «Детский звонок», (см. стр. 28)
10	Отключить режим «Детский звонок», (см. стр. 28)
21	Включить функцию АОН, (см. стр. 17)
20	Отключение функции АОН, (см. стр. 17)
95	Просмотр номера версии, даты и номера компиляции. отображение полей происходит автоматически Выход - кнопка **[#]**.

Если был введен код несуществующей команды, телефон выдаст звуковое сообщение об ошибке.

Кнопки расширенной клавиатуры

Кнопки расширенной клавиатуры будут выполнять разные действия при различном времени удержания.

- Короткое нажатие на кнопку (менее 1.5 сек) вызывает наиболее часто используемую функцию (при этом звучит один короткий звуковой сигнал).
- Удержание кнопки около 1.5 секунд (сопровождается двумя короткими звуковыми сигналами) вызывает более редкие функции.
- Удержание кнопки более 3 секунд (сопровождается тремя короткими звуковыми сигналами) вызывает наиболее редко используемые функции.

Примечание: Нажатие на кнопку **[HF] ([ГРОМКАЯ СВЯЗЬ])** не сопровождается звуковым сигналом.

Кнопка	Действие при коротком нажатии	Действие при удержании кнопки 1.5 секунды	Действие при удержании кнопки более 3-х секунд.
[MODE] [РЕЖИМ]	Вход в режим функций.	Вход в режим работы с платой цифрового автоответчика. Если плата отсутствует - телефон переходит в основное состояние.	Ввод команд управления АОН., (см. стр. 59)
[STORE] [ЗАПИСЬ ПАМЯТЬ]	Запись номера телефона в записную книжку. После нажатия кнопки необходимо ввести двухзначный номер ячейки записной книжки. После этого необходимо ввести номер телефона.	Запись номера в первую свободную ячейку записной книжки с клавиатуры. После нажатия кнопки, необходимо ввести номер телефона.	Вход в режим калькулятора.
	В архиве входящих звонков: Прослушивание записанного сообщения автоответчика (если имеется), от абонента, на номере которого Вы находитесь.	**В архиве входящих звонков:** Прослушивание всех номеров в архиве звонков вместе с записанными сообщениями. Выход из режима прослушивания -клавиша **[#]**.	
[FLASH] [СБРОС ПОИСК]	**При поднятой трубке:** Сброс линии (отбой) или функция Flash.	**При поднятой трубке:** Установка длительности сброса линии или функции Flash.	

	При опущенной трубке: Автоматический поиск введенного номера в памяти телефона.	**При опущенной трубке:** Вход в режим настроек телефона. Функциональный аналог: **[MODE] [3]**.	
[RESET]	**Режим «Speakerphone»:** Установка громкости встроенного динамика в режиме громкой связи. **При опущенной трубке:** Установка громкости встроенного динамика в обычном режиме работы телефона.		
M1] [ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]	**Основная функция:** Список входящих звонков.	Голосовое сообщение номеров в списке входящих звонков.	
	Список входящих звонков: Продвижение по списку в сторону более «старых» номеров абонентов.		
	При вводе значений: Уменьшение вводимого значения.		
[M2] [ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ]	**Основная функция:** Список набранных номеров.	Голосовое сообщение номеров в списке набранных номеров.	
	Список набранных номеров: Продвижение по списку в сторону более «старых» номеров абонентов.		
	При вводе значений: Изменение значения, установка доп. режимов при настройке переадресации по времени.		
[M3] [ЗАПИСНАЯ КНИЖКА]	**Основная функция:** Записная книжка.	Запись номера из буфера в первую свободную ячейку записной книжки. Если телефон находится в списках звонков, то запишется текущий номер, на котором вы находитесь.	
	В режиме «Записная книжка»: Выбор области записной книжки «Основная»/«Служебная».		
	При вводе значений: Увеличение вводимого значения.		
[REDIAL/ PAUSE] [АВТОДОЗВОН ВСЕ ВИДЫ]	Запуск автодозвона по номеру из буфера или по номеру из архива звонков или записной книжки.	Вход в режим «автодозвон по 10-ти номерам».	

[RECALL] [АНТИ-АОН БУДИЛЬНИК]	**При поднятой трубке:** АНТИ-АОН. Если у Вас включён режим «Мини-АТС», то в этом случае Вы можете как и переадресовать вызов на другой АОН	**При поднятой трубке:** АНТИ-АОН.	
	При опущенной трубке: Настройка будильников. Функциональный аналог: [MODE], [5].		
[TONE] [HOLD/MUTE МИНИ АТС]	Режим "Line Hold" - удержание линии., так и включить режим "Line Hold".	**При поднятой трубке:** Режим **«Mute»** - временное блокирование микрофона, до отпускания кнопки.	
	При опущенной трубке: Режим **«Line Save»** - захват линии.	**При опущенной трубке:** автодозвон по номерам из записной книжки **«Auto _ _»**	
[HF] [ГРОМКАЯ СВЯЗЬ]	Включение / Выключение режима «Громкая связь».		

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ИЗДЕЛИЕ: Телефон с автоматическим определителем номера

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ РУСь-27

ДАТА ВЫПУСКА _____

ИЗГОТОВИТЕЛЬ _____

ДАТА ПРОДАЖИ 20.02.04

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК 6 мес

ПРОДАВЕЦ М.08.01.41 КОИТ 525

Адрес гарантийной мастерской: [signature]

Претензии по качеству аппарата принимаются производителем только в течение гарантийного срока и при предъявлении аппарата, имеющего неповрежденные пломбы изготовителя и инструкцию по эксплуатации с заполненным гарантийным талоном.

Гарантийному обслуживанию не подлежат аппараты, вышедшие из строя по вине потребителя вследствие несоблюдения правил эксплуатации, небрежного обращения, попадания внутрь бытовых насекомых, пожара, стихийных бедствий или иных подобных обстоятельств, а также аппараты с механическими повреждениями или нарушенной пломбой. Ремонт таких аппаратов производится в порядке послегарантийного обслуживания.

® Лаборатория телефонной связи **LTS-DUBNA**, www.asplata.narod.ru, asplata@dubna.ru

Определение номера

Записная книжка

Универсальные будильники

Архив исходящих звонков

Архив входящих звонков

Часы

Индивидуальная настройка

Транс-пейджер

Дистанционное управление

Мини-АТС

Калькулятор

Новый звук

Календарь

Управление с параллельного телефона

И многое другое!